

考える力・絶対学力を育てる

「どんぐり倶楽部」
の
「良質の算数文章問題」

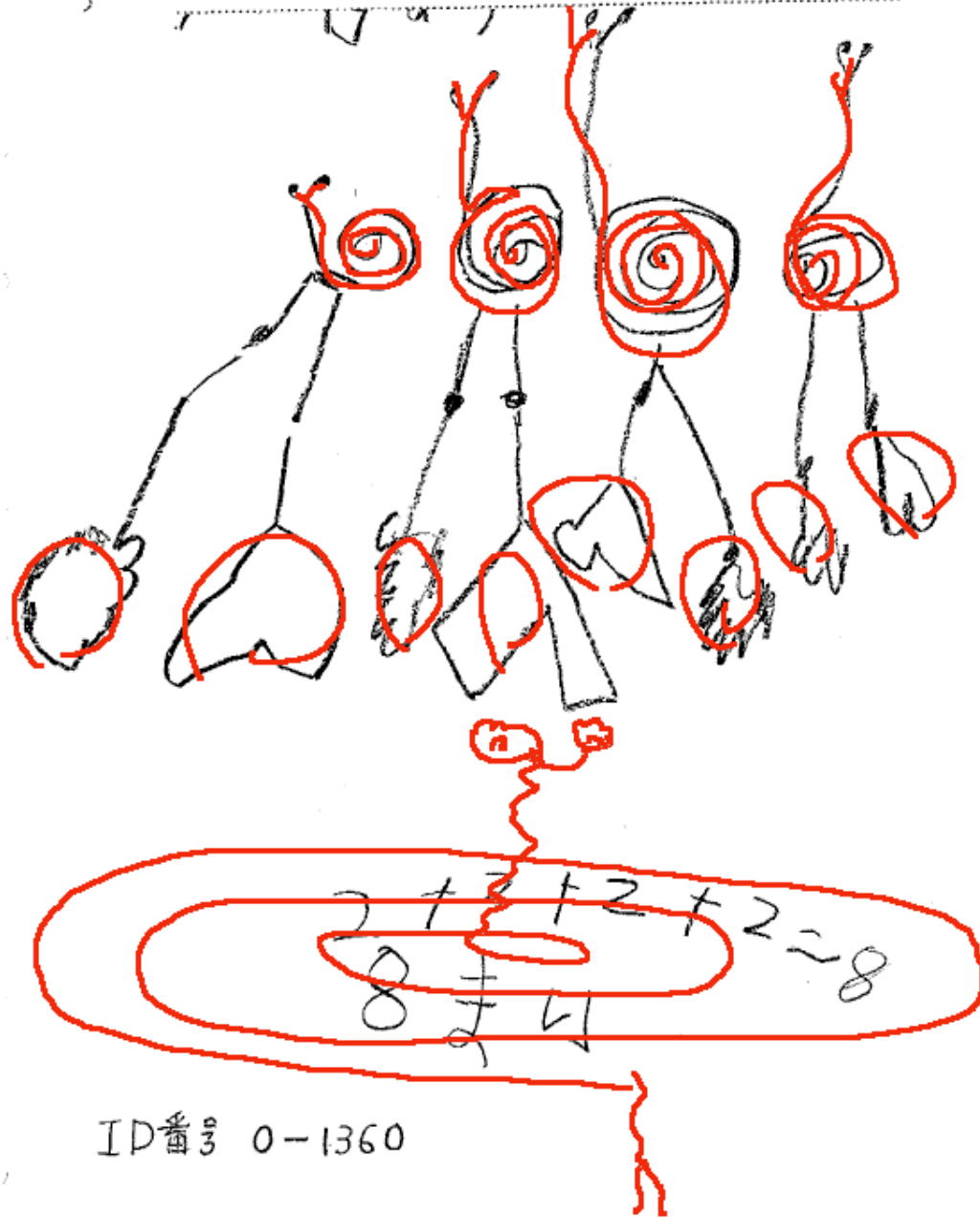
※子供達の作品より抜粋152添削例※

～無理なく無駄なく効果的に思考力養成ができます～

日
4
日
4
日
4

<OMX00> 4月4日(日)

こうえんに かつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんな
で おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめ
ると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。
かつむりさんは みんなで 4にん いますよ。



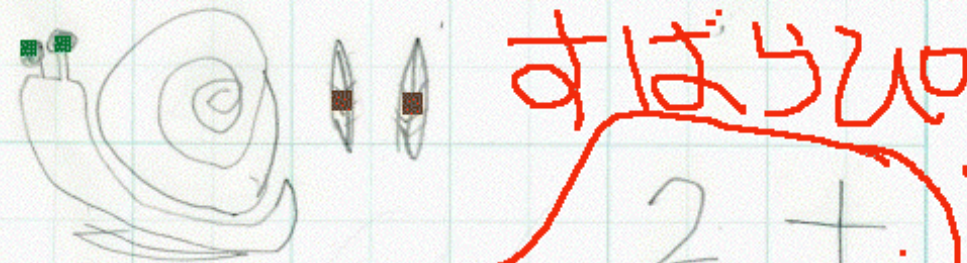
ID番号 0-1360

<OMX00> 10月6日(3)

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

すてきな

ID 2 3 6 8 2 1



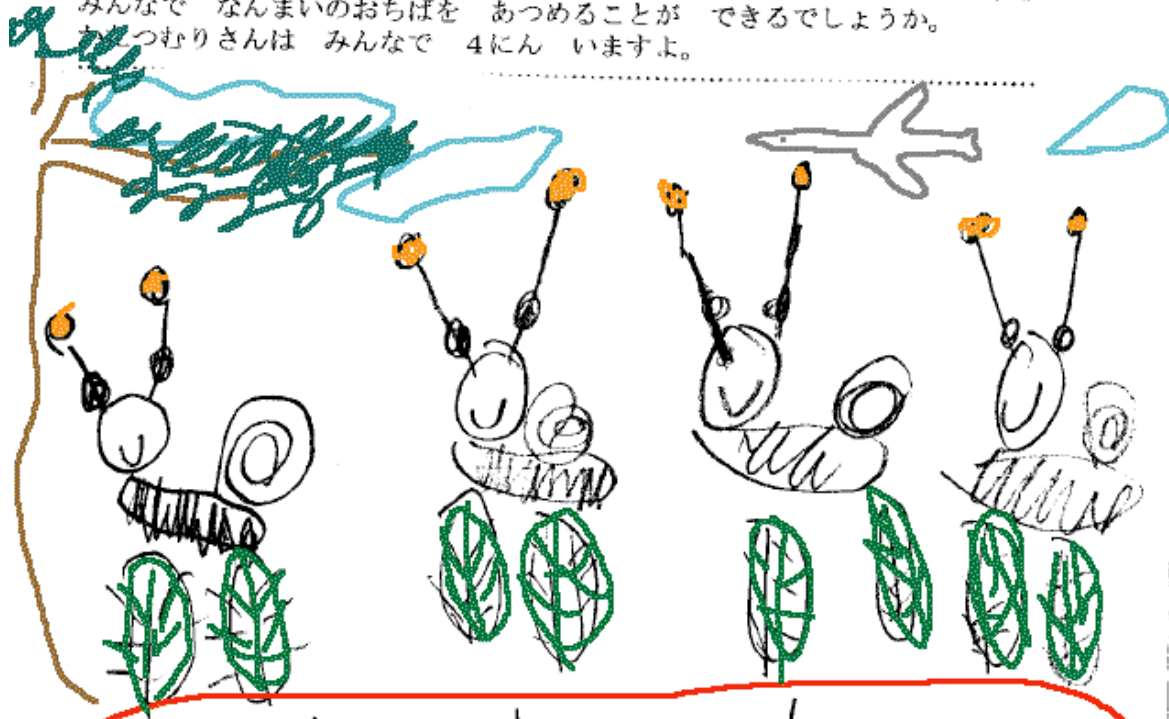
$$2 + 2 + 2 = 6$$

8

<OMX00> 4月6日(水)

ID-287299

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで
おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると
みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。
かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。



$$2 + 2 + 2 + 2 = (8)$$

にたえ  が まい

1	<p>こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることができますでしょうか。</p>
10月14日(日)	<p>かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。 <OMX00>ID=355172</p>

かたつむり/おちば

おちば

$2 \times 4 = 8$

$4 \times 2 = 8$

おちば 8まい

PC閲覧は

<http://homepage.mac.com/donguriclub/0-00-355172.gif>

ID-355525

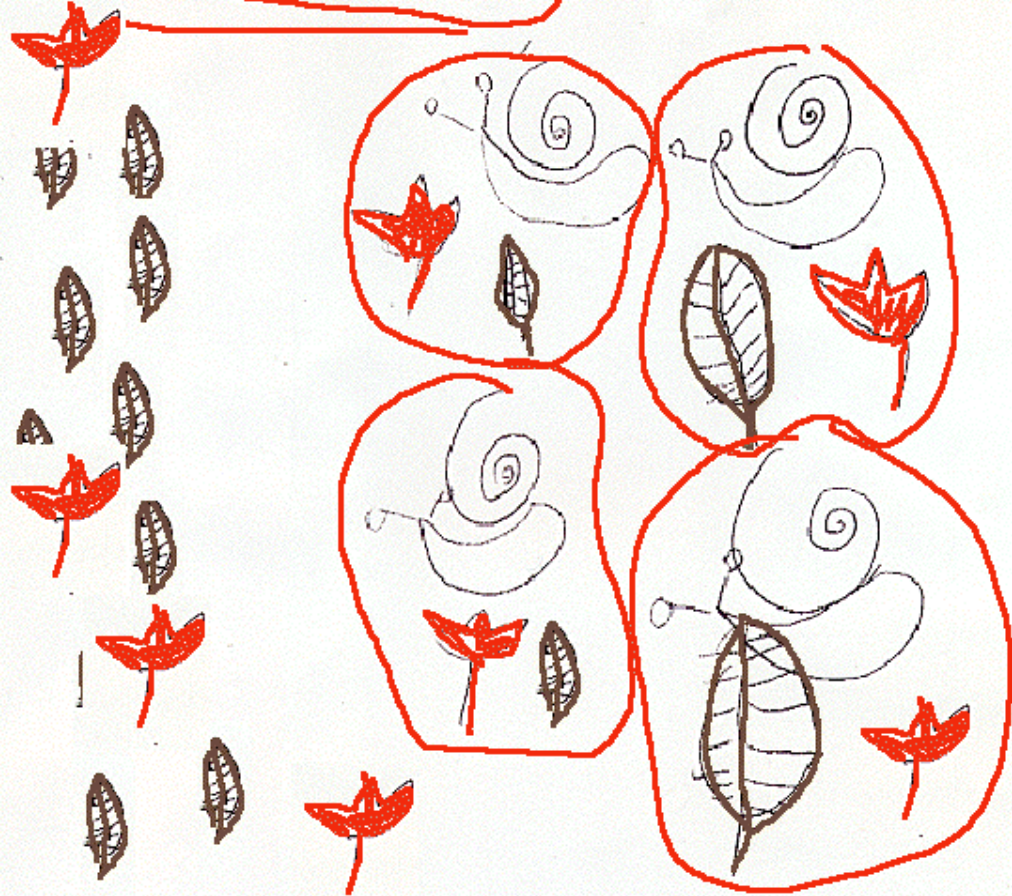
<OMX00>- 4月30日

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは みんなで おちばを あつめるそうです。

ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。

かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

かたつむりさん



<ONKOO> 4月2日(月)

ID番号 361027

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

$$\begin{array}{r} 2 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +2 \\ +2 \\ +2 \\ \hline 8 \end{array}$$

8まい

8まい 8まい 8まい

$4 + 2 = 6$ まい

$4 + 4 = 8$ まい

$4 - 2 = 2$ まい

$2 + 2 + 2 + 2 = 8$

<011X00> 42-3169 0-00-423169 (2A 3A (月))

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。



$2 \times 4 = 8$ と $2 + 2 + 2 + 2 = 8$
2まいが 4人分

答え 8まい

<OMX00> 月 日 5/4062-1

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。



しき ~~4~~ × ~~12~~

しき
= 12

こたえ ~~12~~

しき 4 × 2 = 8
し 2が5まい

こたえ 8 まい

8 ÷ 2 = 4

$$2 + 2 + 2 + 2$$

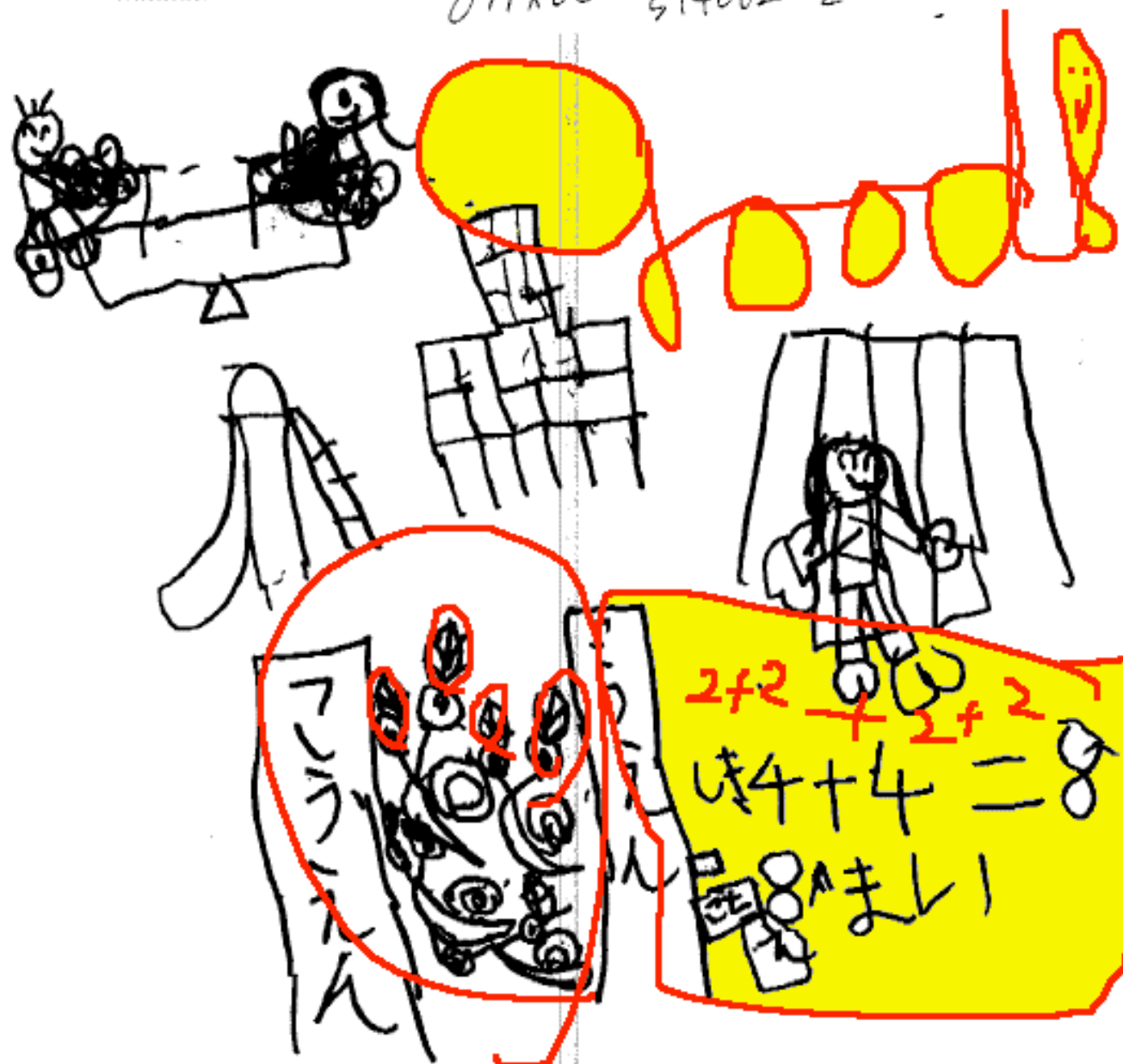
$$= 8$$

しきはなくともいいよ



こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることができるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

OMX00 51402-2



3から281=ち624194

Good!

<0MX00> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで
おちばを あつめるそうです。
ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを
あつめることが できるでしょうか。
かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

すてきな

こうえん
ですわ



<Omsree> 月 日 ()

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで おちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることが できるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

$$2+2+2+2=8$$



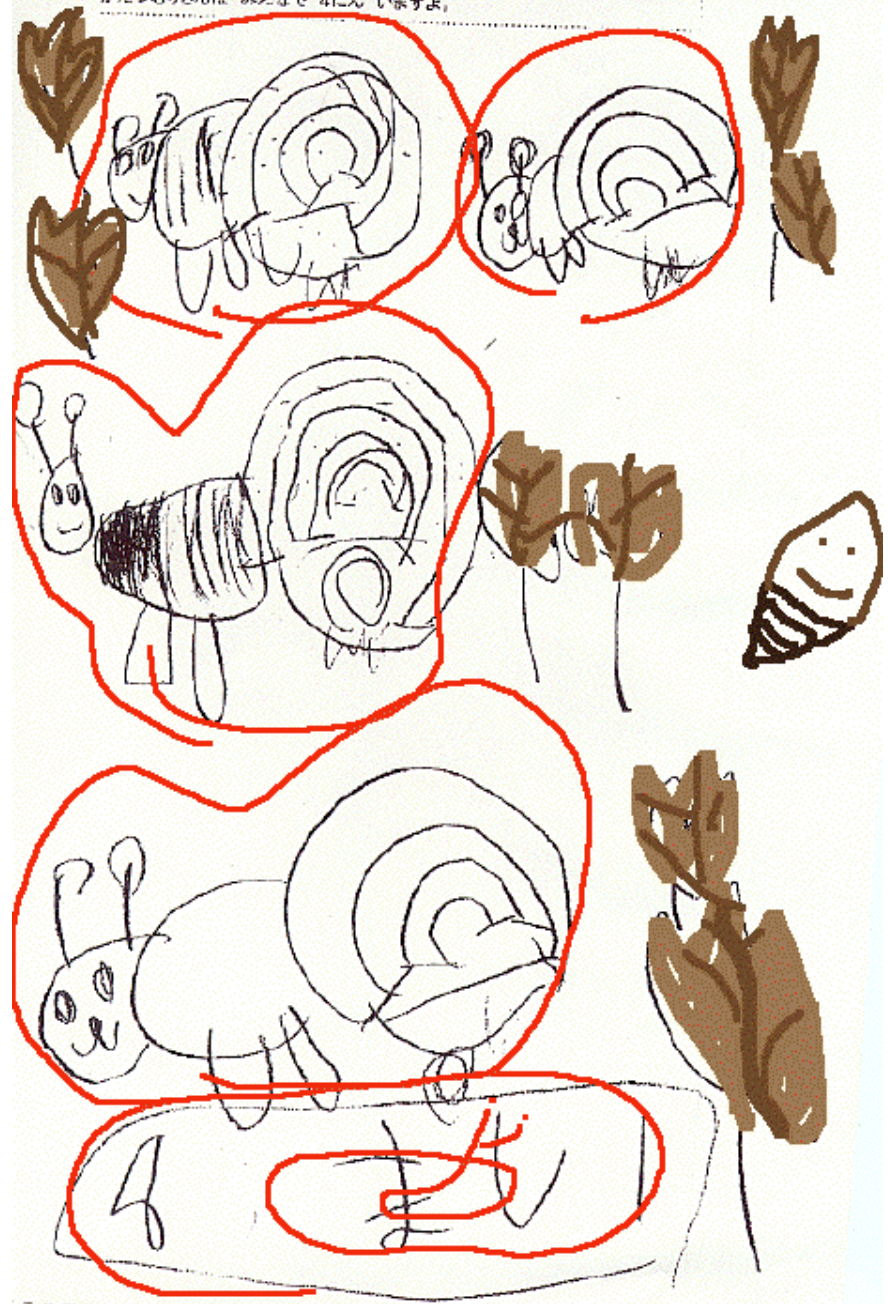
$$2 \times 4 = 8$$

$$\begin{array}{r} \text{式} \quad 4 \\ \times \quad 2 \\ \hline 8 \end{array}$$

答え 8まい

<ONX00> → <http://homepage.mac.com/denguriclub/index.html>
こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなで
おちばを あつめるそうです。
ひとり 2まいずつの おちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを
あつめることが できるでしょうか。
かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。

1753967-2



...

<OMX00> 10月 三日 (すい)

ID:812126-2

こうえんに かたつむりさんたちが あつまっています。きょうは、みんなでおちばを あつめるそうです。ひとり 2まいずつのおちばを あつめると みんなで なんまいのおちばを あつめることができるでしょうか。かたつむりさんは みんなで 4にん いますよ。



10月27日(水)

マッキー [まっきい] と ラッキー [らっきい] は おちばひろいを しをしています。
 マッキー [まっきい] は 3ほ あるくたびに 2まい、ラッキー [らっきい] は 2ほ あるくたびに 1まいの おちばを ひろうことが できます。では、
 2人 ぶたり ぶわせて ちょうど 1まいのおちばを ひろうには なんぶん にかかるでしょう。2人 ぶたり と も あるくは やさは 1歩 いっぽで 1分 いっぶん がかかります。もちろん 2人 ぶたり は いっしょに スタート げたあと します。

< 097086 >

おちばひろい



ラッキー

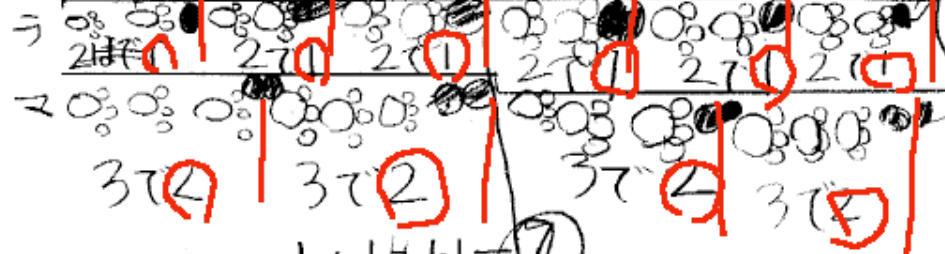


マッキー

ラッキー
6まい

マッキー
8まい

ほ	1ほ	2ほ	3ほ	4ほ	5ほ	6ほ	7ほ	8ほ	9ほ	10ほ	11ほ	12ほ
1分	2分	3分	4分	5分	6分	7分	8分	9分	10分	11分	12分	



$$\begin{array}{r} 7 \\ +7 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$2+2+1+1+1=7$$

$$\begin{array}{r} +2 \quad +4 \quad +5 \quad +6 \\ 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

$$7+7$$

~~$$7+7+7$$~~

$$7+7=14$$

$$2+2+1+1=7$$

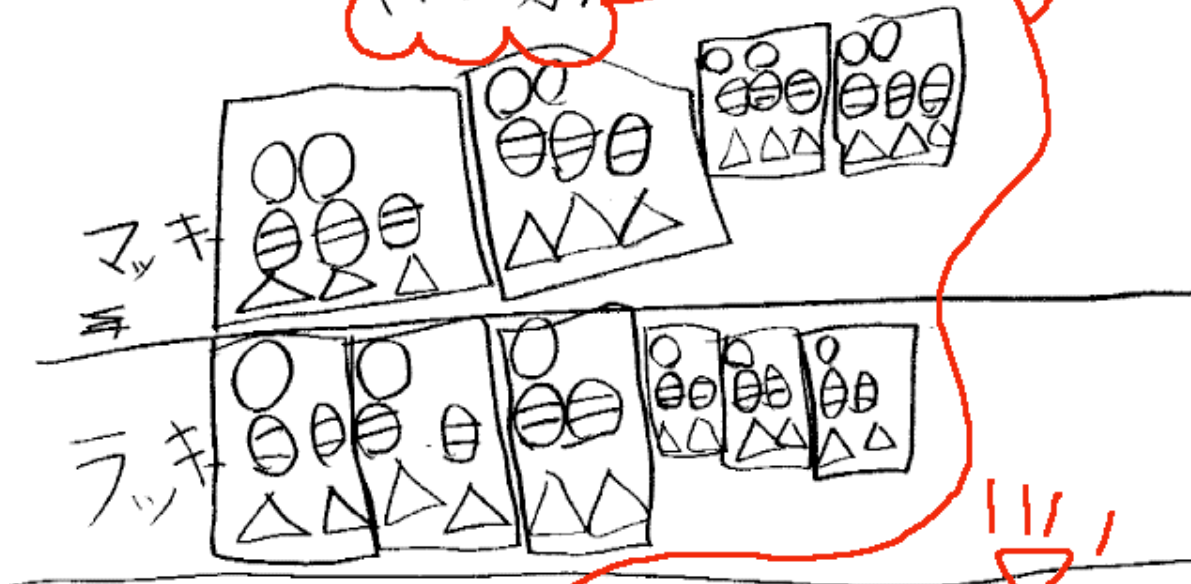
$$1=7$$

~~$$\begin{array}{r} +2 \quad +4 \quad +5 \quad +6 \\ 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$~~

こたえは 12ぶん

<OMX88> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
 マッキーとラッキーは落(お)ち葉(ば)拾(ひろ)いをしてます。
 マッキーは3歩(さんぽ)歩(ある)くたびに2枚(まい)、
 ラッキーは2歩歩(ある)くたびに1枚の落ち葉を拾(ひろ)うことが出来(でき)ます。
 では、2人合(あ)わせて丁度(ちょうど)14枚の落ち葉を拾(ひろ)うには何分
 かかるでしょう。
 2人とも歩(ある)く速(はや)さは1歩で1分かかります。
 もちろん2人は一緒(いっしょ)にスタートします。

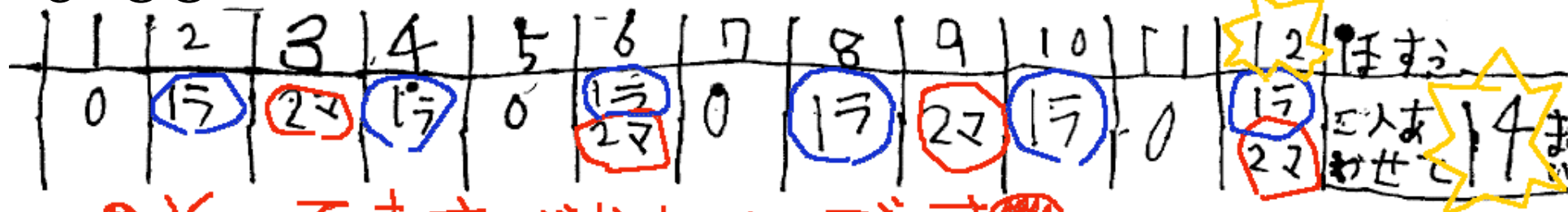
こたえ
 (12分)



毎日歩(ある)く

ひはば
 △分 12/4 二日考(かんが)えました

0-88



① とってもすばらしいです
 ラニラッキー



マニマッキー

1歩は1分

12歩だから12分

こたえ
12分

0-1350
 ふじしま
 きょうすけ

かみでは、ぱき
 っくうて
 かんがえました。
 しゅうかん
 かん
 かんがえました。

<0MX88> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
 マッキーとラッキーは落(お)ち葉(ば)拾(ひろ)いをしをしています。
 マッキーは3歩(さんぽ)歩(ある)くたびに2枚(まい)、
 ラッキーは2歩歩くたびに1枚の落ち葉を拾うことが出来(でき)ます。
 では、2人合(あ)わせて丁度(ちょうど)14枚の落ち葉を拾うには何分
 かかるでしょう。
 2人とも歩(ある)く速(はや)さは1歩で1分かかります。
 もちろん2人は一緒(いっしょ)にスタートします。

0-88

＜ルール＞ 8月11日(日)は、マッキー(まっさい)とラッキー(らっさい)は、おちばひろいをしています。マッキー(まっさい)は、3ほあるくたびに、2まい、ラッキー(らっさい)は、2ほあるくたびに、1まいのおちばをひろうことができます。では、2人(ふたり)あわせて、ちょうど14まいのおちばをひろうには、なんぶんかかりますでしょうか。2人(ふたり)とも、あるくはやさほ1歩(いっ歩)で1分(いっぶん)かかります。もちろん2人(ふたり)は、いっしょに、スタート(すたあと)します。



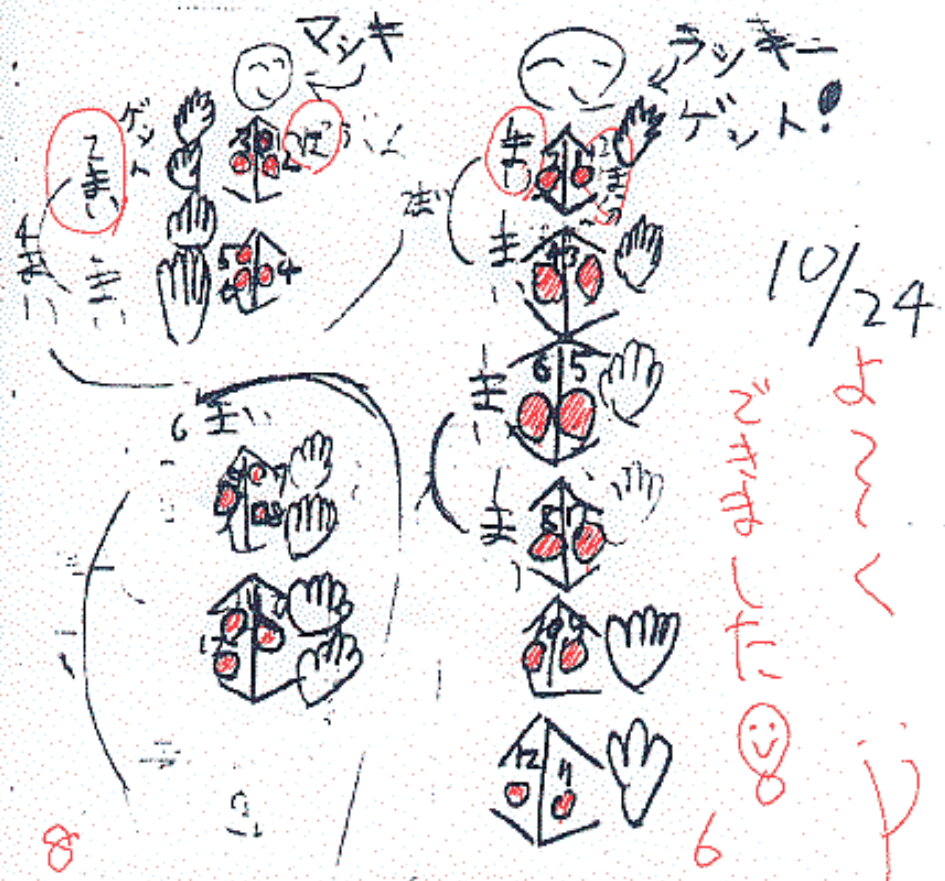
12まい



0-88

<04X88> 月 日 () ID: 388040-1

マッキー[まっきい]とラッキー[らっきい]は おちぼひろいを しをしています。
 マッキー[まっきい]は 3ぼ あるたびに 2まい、ラッキー[らっきい]は 2ぼ
 あるたびに 1まいの おちぼを ひろうことが できます。では、
 2人[ふたり]あわせて ちょうど 14まいのおちぼを ひろうには なんぶん
 かかるでしょう。2人[ふたり]とも あるくはやさは
 1歩[いっぽ]で1分[いっぶん]かかります。もちろん2人[ふたり]は いっしょに
 スタート[すたあと]します。



10/24

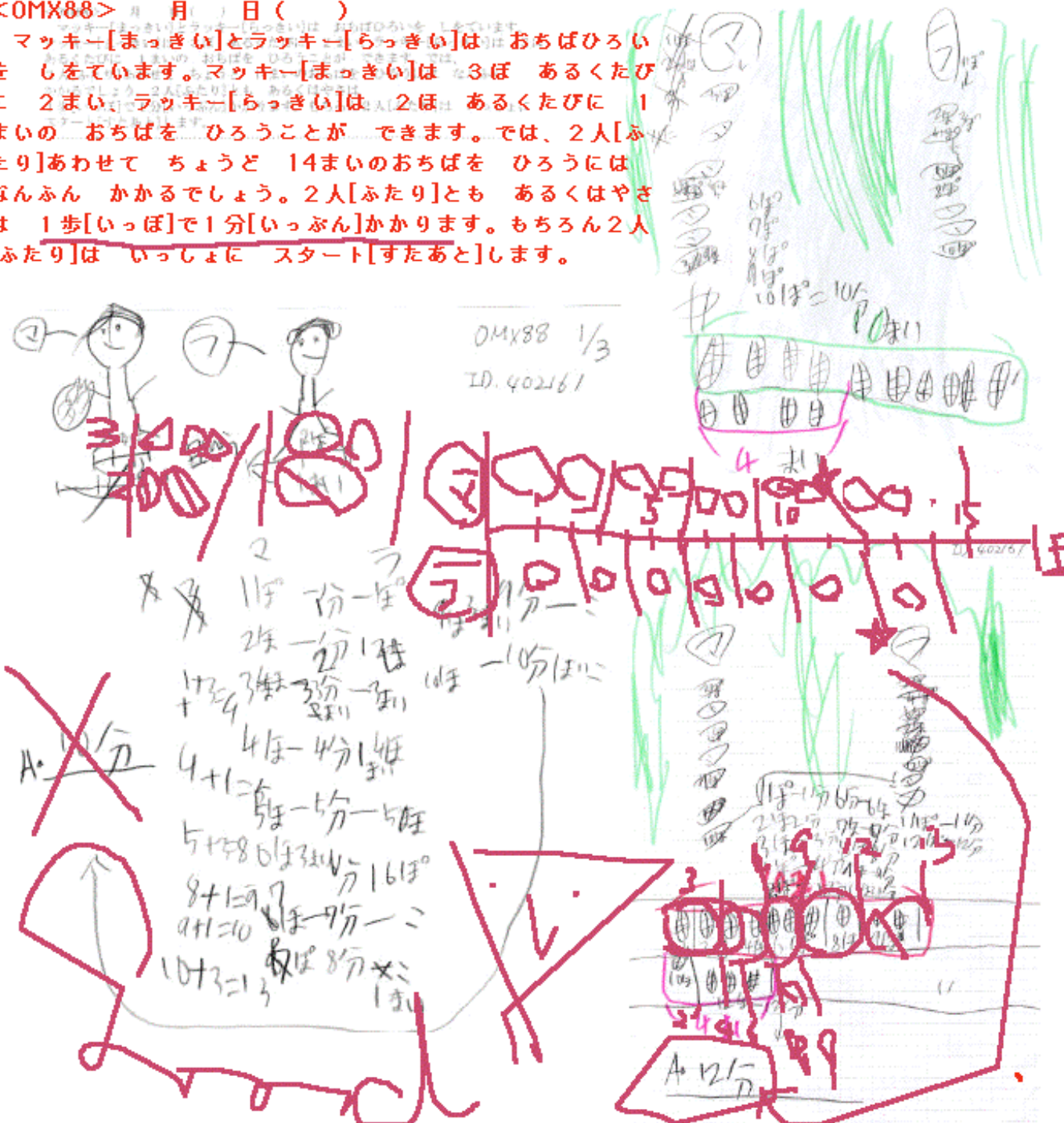
マッキー
 ラッキー
 ゴール

こたえ 12分 ID: 388040-1

0-88

<OMX88> 月 日 ()

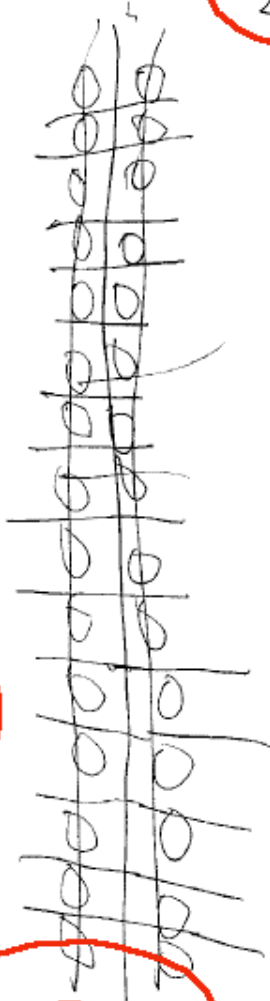
マッキー[まっきい]とラッキー[らっきい]はおちぼひろい
 をしています。マッキー[まっきい]は 3ほ あるたびに
 2まい、ラッキー[らっきい]は 2ほ あるたびに 1
 まいの おちぼを ひろうことができます。では、2人[ふ
 たり]あわせて ちょうど 14まいのおちぼを ひろうには
 なんぶん かかるでしょう。2人[ふたり]とも あるくはやさ
 は 1歩[いっほ]で1分[いっぶん]かかります。もちろん2人
 [ふたり]は いっしょに スタート[すたあと]します。



<OMX89> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
 赤(あか)い花(はな)と白(しろ)い花(はな)があります。合(あ)わせるとみんな
 24本(ほん)あります。また、赤(あか)い花(はな)は白(しろ)い花(はな)より6本(ほん)多(おほ)い
 です。白(しろ)い花(はな)は何(なん)本(ほん)あるのでしょうか。

0-1350

あかいはなはしろいはなより6ほん多いです。



白(しろ)い花(はな)
9本(ほん)

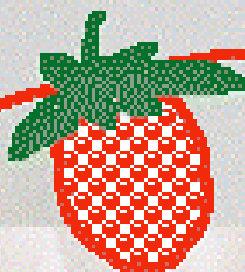
24本(ほん)あか(あか)い白(しろ)い



あか(あか)い花(はな)
9本(ほん)

身(み)
9本(ほん)あか(あか)い
9本(ほん)白(しろ)い

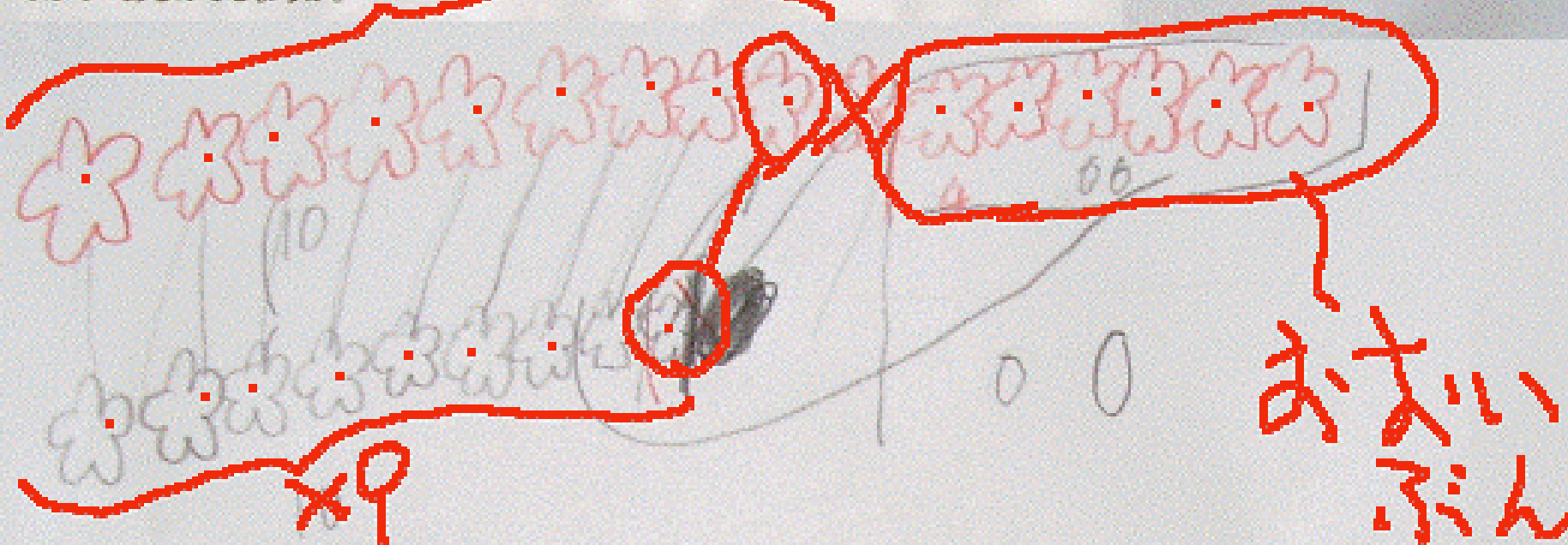
10152510



おっけい
こぼれ
915人

<ONX89> 11月9日 (水)

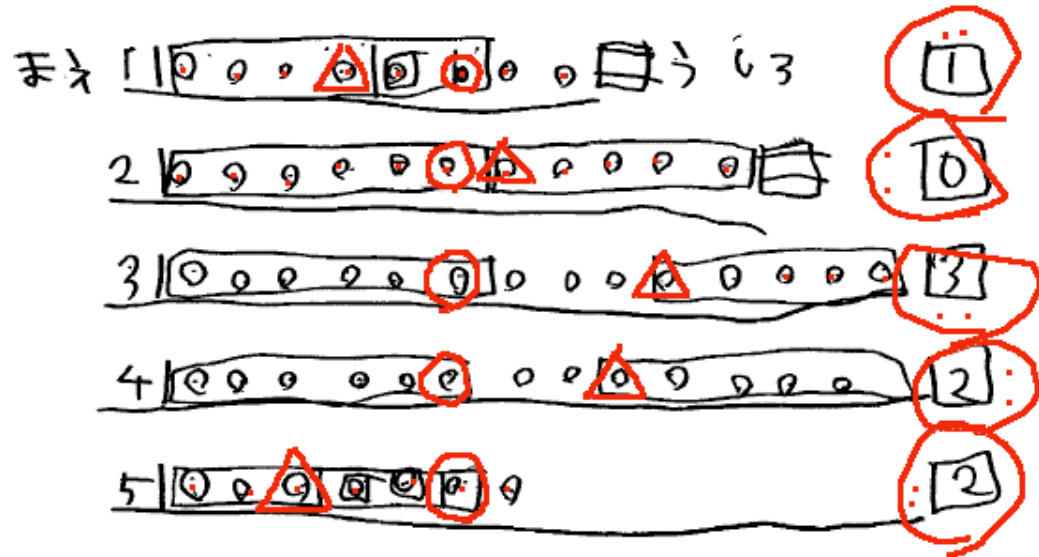
あかいはなと しろいはなが あります。あわせると みんなで 24ほん あります。
また、あかいはなは しろいはなより 6ほん おおいです。では、しろいはなは な
んほん あるのでしょうか。



5本[ほん]の電線[でんせん]に電線亀[でんせんがめ]が止[と]まっています。
1本目[ばんめ]には8匹[ひき]、2本目には11匹、3本目には14匹、
4本目には13匹、5本目には7匹止[と]まっています。では、5本それぞれの
電線の前[まえ]から6番目[ばんめ]と後[うしろ]から5番目の間[あいだ]にいる
亀を全部[ぜんぶ]足たすと何匹[なんびき]になるでしょう。

I O O 7 7 2 9 5

○ + どんせんがめ

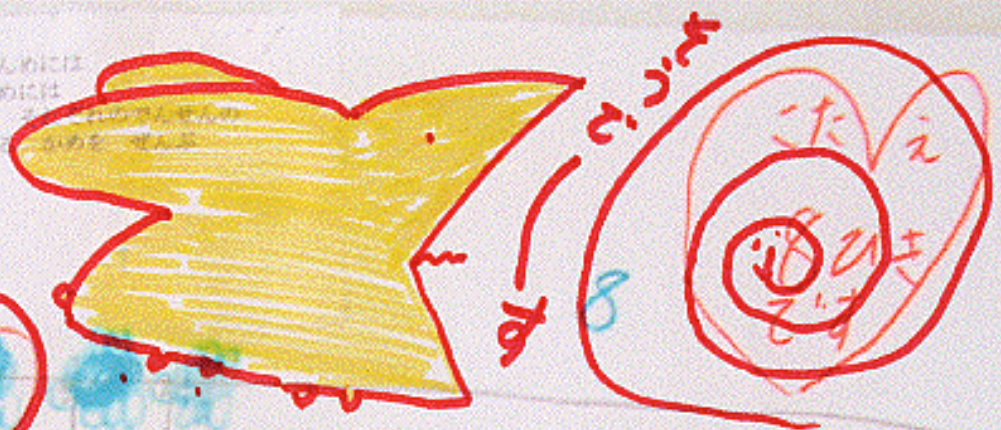


$3 + 2 = 5$
 $5 + 1 = 6$
 $6 + 2 = 8$



1993年10月2日(水)

5人め、でんせんに、でんせんがめが、とまっています。1人めには
8ひき、2人めには 11ひき、3人めには 14ひき、4人めには
17ひき、5人めには 2ひき とまっています。では、5人
まから、5人めと、うしろから、5人めの おひつに、い
ますと、なんびきに、なるでしょう。



7 あわてる
8

5

10152510

<1MX38> 4月24日(月)

5ほんの でんせんに でんせんがめが とまっています。1ほんめには
8ひき、2ほんめには 11ひき、3ほんめには 14ひき、4ほんめには
13ひき、5ほんめには 7ひき とまっています。では、5ほん それぞれの でんせんの
まえから 6ほんめと うしろから 5ほんめの あいだに いる かめを ぜんぶ
たすと なんびきに なるでしょう。

ID- 212180



最初に 8匹 を書きました。それをくくって

1
0
3
0
2
2

$$1 + 0 + 3 + 2 + 2 = 8$$

答え 8匹

<1MX38>

5本の電線に電線亀が止まっています。

1本目には8匹、2本目には11匹、3本目には14匹、4本目には13匹、

5本目には7匹止まっています。では、5本それぞれの電線の前から6番目と後ろから5番目の間にある亀を全部足すと何匹になるでしょう。

11/9

The image shows four rows of hand-drawn diagrams on lined paper, illustrating the problem. Each row represents a different wire. Turtles are drawn as simple figures with red dots on their heads. Vertical lines represent the power lines. Green stars and red triangles are used as markers. The diagrams show the distribution of turtles on each wire and the specific positions mentioned in the problem (6th from front and 5th from back).

At the bottom of the page, there are three circles containing handwritten numbers: 8匹, 11匹, and 6匹. A red circle highlights the first circle (8匹), and red arrows point from it towards the other two circles.

<1MX38> 12月17日 (金)

5ほんの でんせんに でんせんがめが とまっています。1ほんめには
8ひき、2ほんめには 11ひき、3ほんめには 14ひき、4ほんめには
13ひき、5ほんめには 7ひき とまっています。では、5ほん それぞれの でんせんの
まえから 6ほんめと うしろから 5ほんめの あいだに いる かめを ぜんぶ
たすと なんびきに なるでしょう。



式 $11 + 0 + 3 + 2 + 2 = 8$

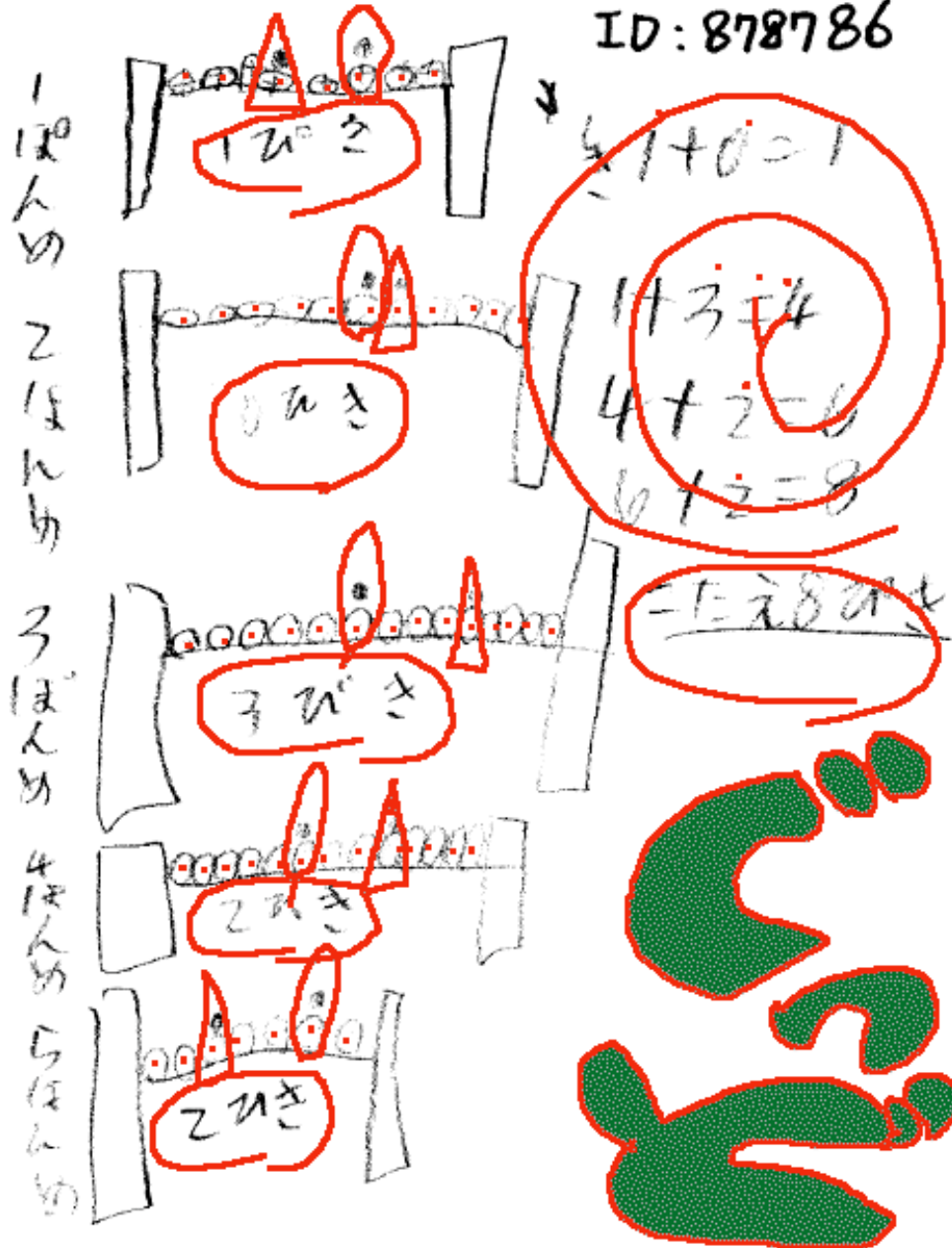
ぜんぶ

8ひき

<1MX38> 7月30日(月)

5ほんの でんせんに でんせんがめが とまっています。1ほんめには
8ひき、2ほんめには 11ひき、3ほんめには 14ひき、4ほんめには
13ひき、5ほんめには 7ひき とまっています。では、5ほん それぞれのでんせんの
まえから 6ほんめと うしろから 5ほんめの あいだに いる かめを ぜんが
たと なんびきに なるでしょう。

ID: 878786



<1MX38> 11月14日(水)

5ほんの でんせんに でんせんがめが とまっています。1ほんめには
8ひき、2ほんめには 11ひき、3ほんめには 14ひき、4ほんめには
13ひき、5ほんめには 7ひき とまっています。では、5ほん それぞれのでんせんの
まえから 6ほんめと うしろから 5ほんめの あいだに いる かめを ぜんぶ
たすと なんびきに なるでしょう。

The diagram shows a train with 5 cars. Each car has a turtle on top. The turtles are numbered 1 to 5 from front to back. The train is moving to the right. The diagram is drawn with simple lines and includes some decorative elements like stars and triangles.

$1+2+3=6$

$1+2+3+4$

$1+3+2+2=8$

こたえ 8 ひき

こたえだすのあつてちいきました。

ゆっくり ゆっくり... ゲーゲー..

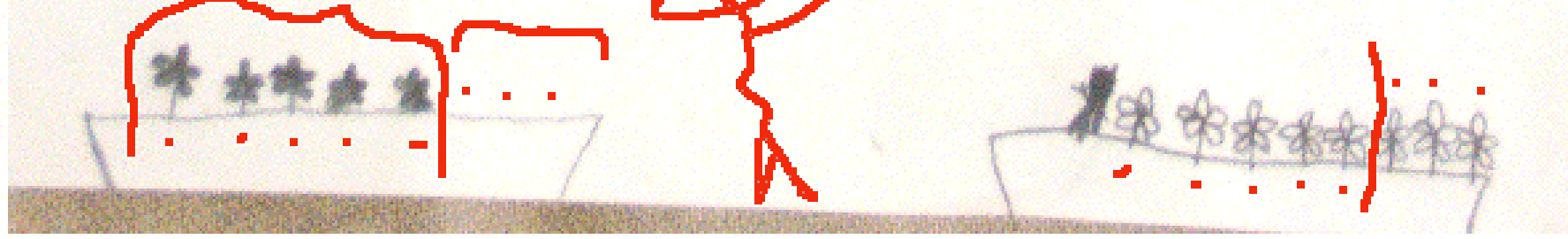
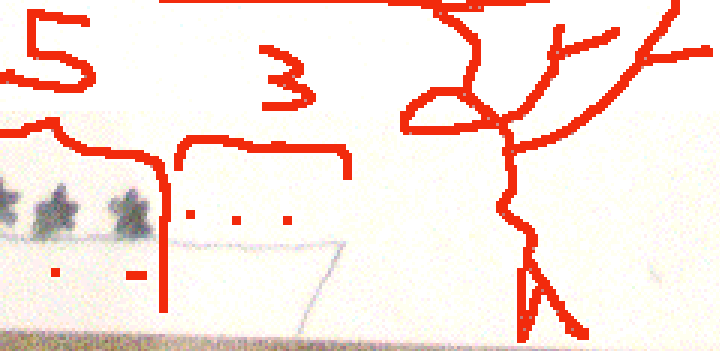
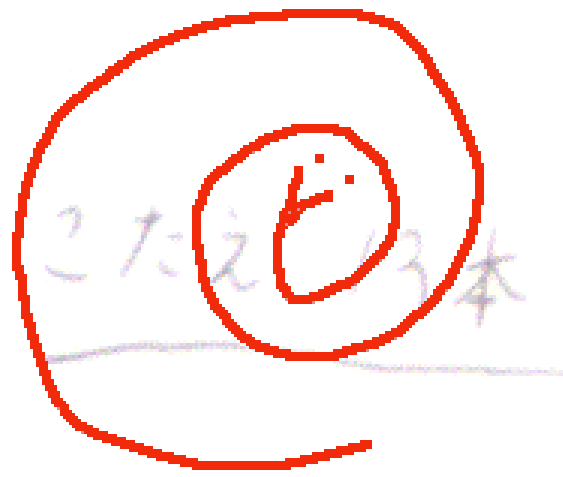
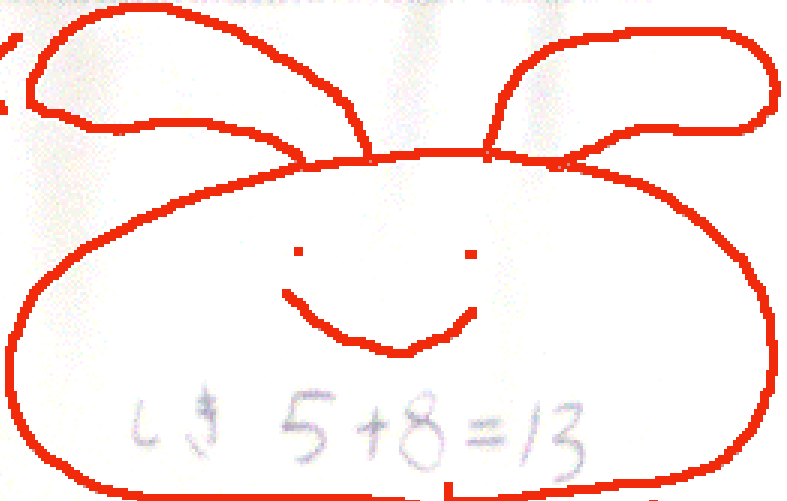
ID140363

<10014> 3月7日(火)

あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより
3ほん すくないです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ほん でした。
では、はなは みんなで なんほん あるのでしょうか。

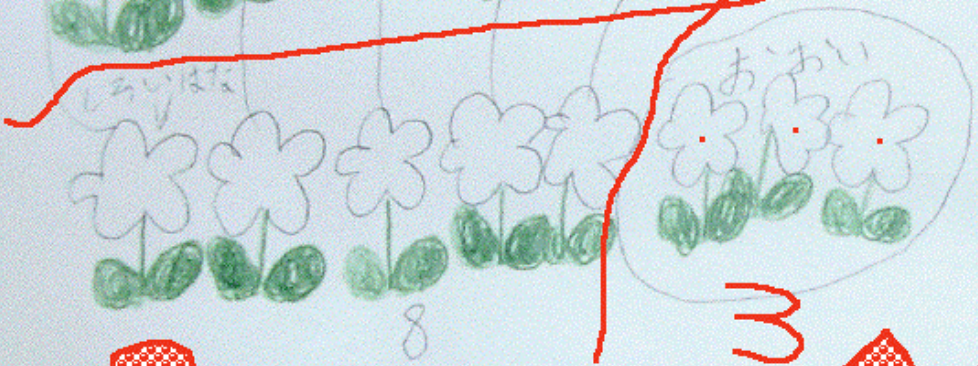
Jan 20

Jan 20
Jan 20
Jan 20



<IMX14> 月 〇日 (〇〇)
 あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより
 3ほん すくないです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ほん でした。
 では、はなは みんなで なんぼん あるのでしょうか。

あかいはな しろいはな
 5 3
 3ほん すくない
 5ほん



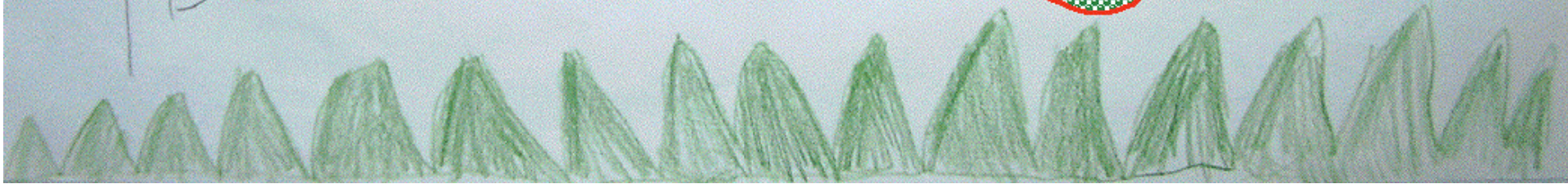
あかいはな しろいはな
 5 3
 3ほん すくない
 5ほん

あかい
 3

あかい
 3ほん
 5ほん

すずきの花

10152510



<1MX14> 12月12日(水)

..(30&998-2)

あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより

3ぼん すくないです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ぼん でした。では、はなは みんなで なんぼん あるのでしょうか。

あか



しろ

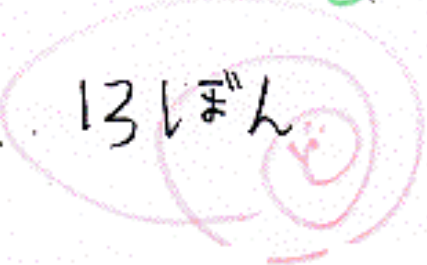


Good!

しろ



こたえ 13ぼん

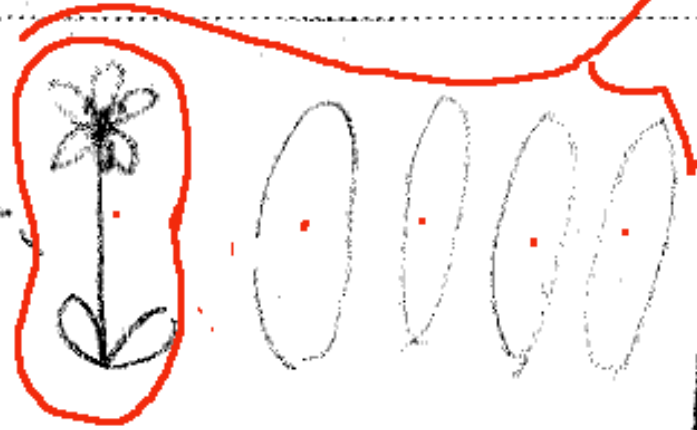


<1MX14> 1月22日 (火)

ID-448813

あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより 3ほん すくないです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ほん でした。では、はなは みんなで なんほん あるのでしょうか。

赤



+ * *

白



5
5本 + 8本 = 13本
こたえ (13本)

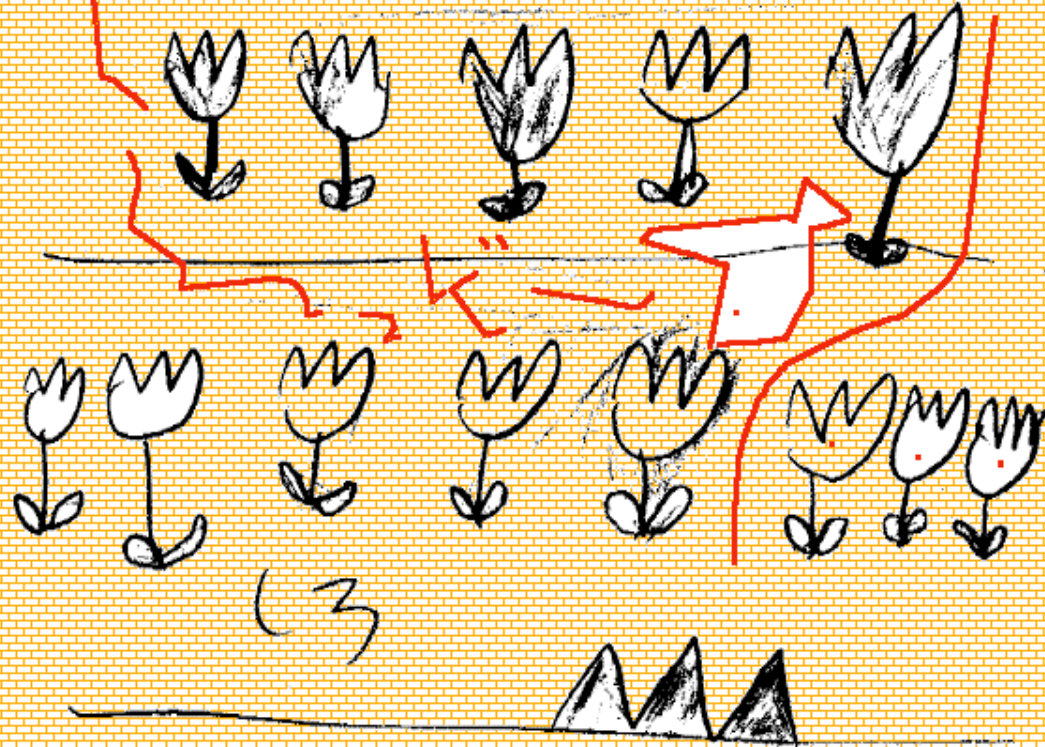
5
+ 8

13

<IMX14> 10月24日(火) ID-455428

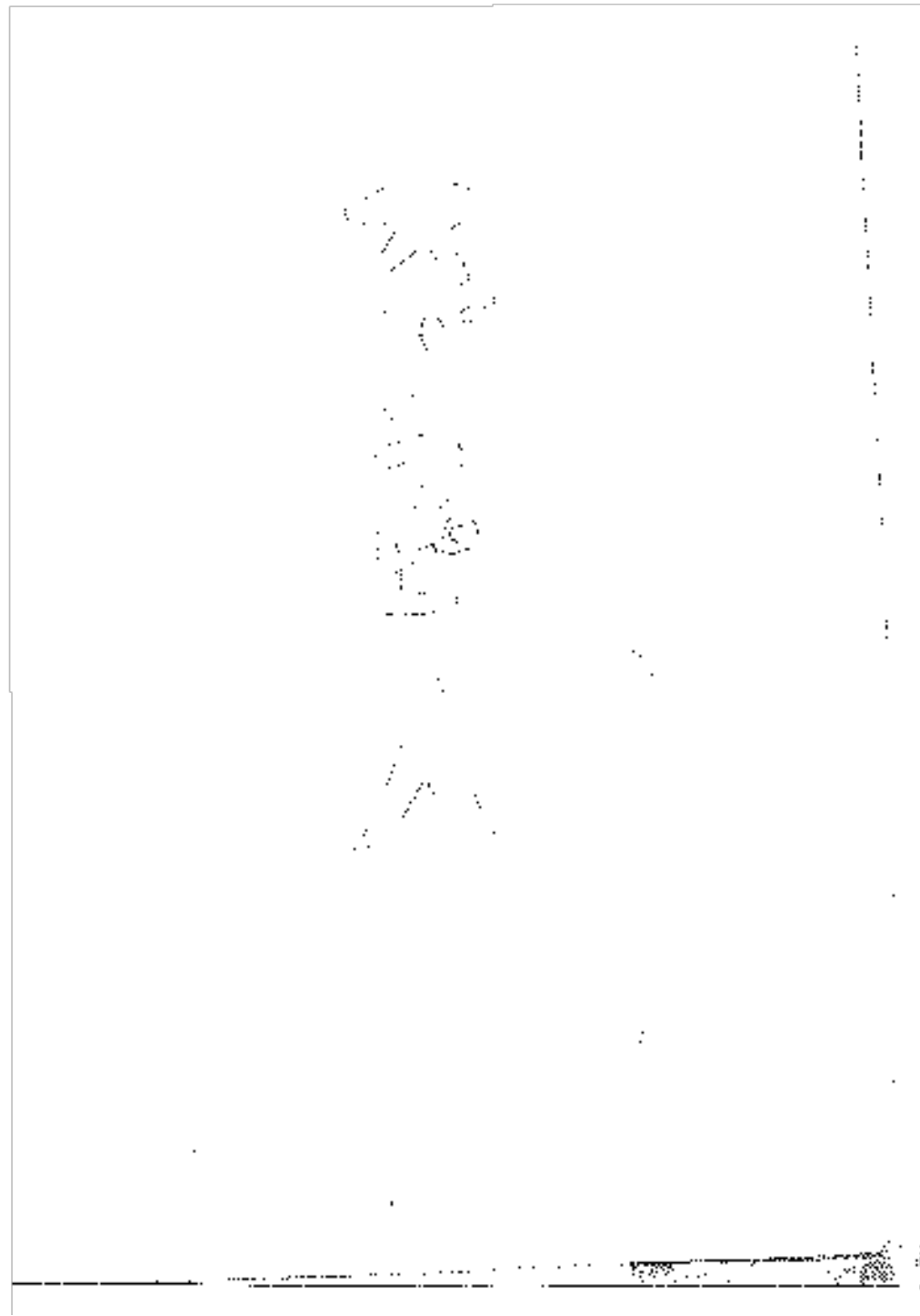
あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより
3ほん すくないです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ほん でした。
では、はなは みんなで なんほん あるのでしょうか。

あかい



こたえ 13本





<IMX14> 10月22日(月) ID: 812126-2
あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより
3ぼん すくないです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ぼん でした。
では、はなは みんなで なんぼん あるのでしょうか。



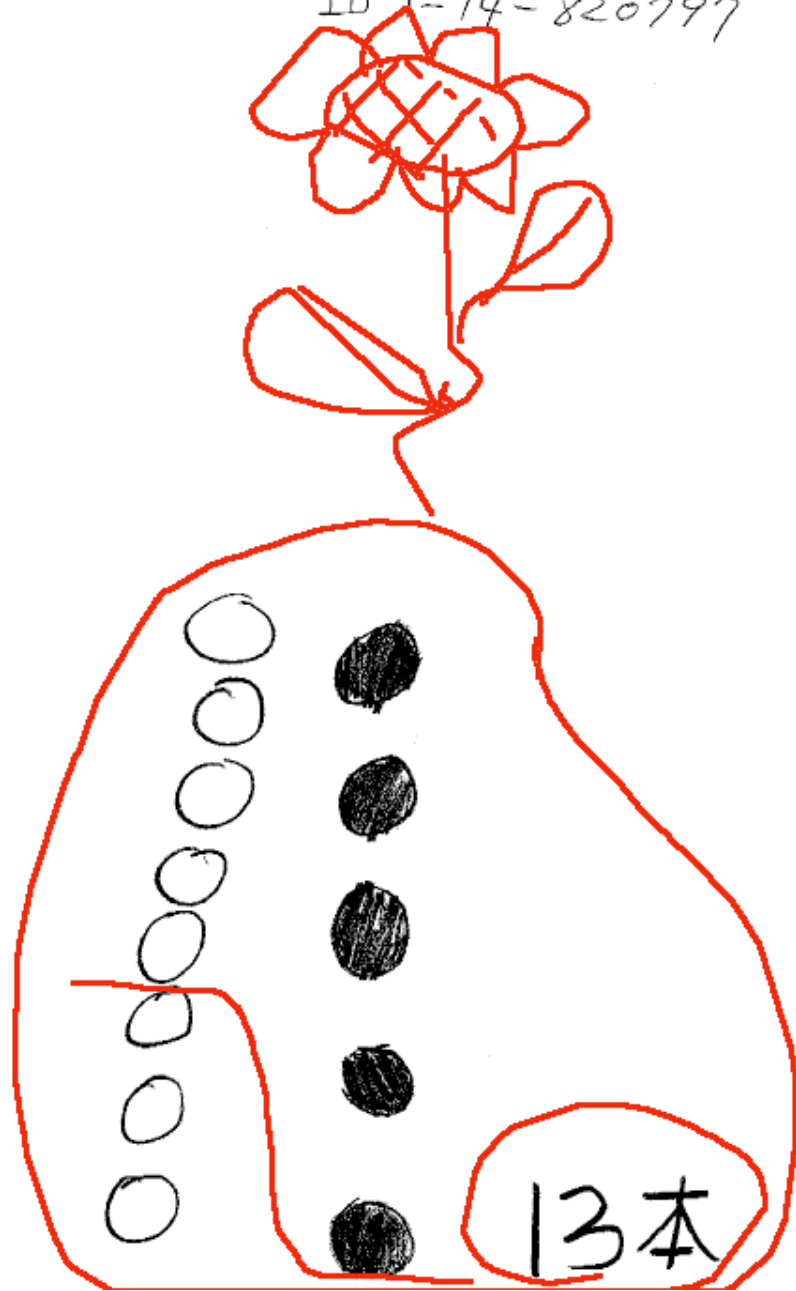
8 + 5 = 13

☆ ☆ ☆ ☆ ☆
これえ [13] ぼん

<1MX14> 6月20日(日)

あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより
3ぼん すくなくです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ぼん でした。
では、はなは みんなで なんぼん あるのでしょうか。

ID 1-14-820797



<19814> 10月23日 (火)

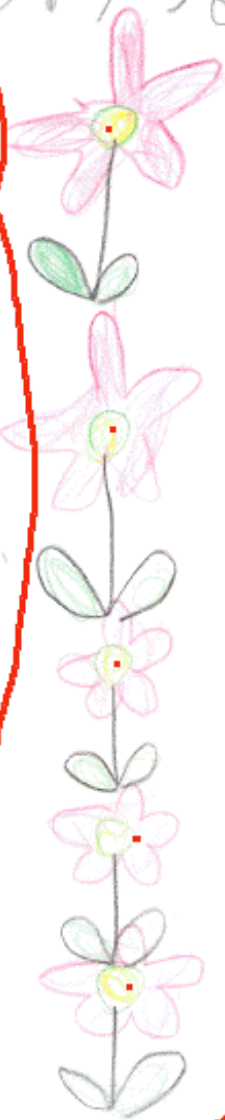
あかい はなと しろい はなが あります。あかい はなは しろい はなより
3ぼん すくなくです。いま、かぞえたら、あかい はなは 5ぼん でした。
では、はなは みんなで なんぼん あるのでしょうか。

わておん
くん

ID: 938 329

はな()

こ
た
え
ぼ
ん



<2MX19> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/2-0050.html>
クジラのマッコ君、ザット君、シロナガ君が宝探しをしています。どの宝箱にも
2個の宝が入っています。今回は3個の宝箱を見つけたら1度ゴールに戻ります。
今、マッコ君が2回、ザット君が4回、シロナガ君が3回ゴールに来ました。
では、3人はそれぞれ、何個ずつの宝を探したことになりますか。

マッコ君 12



ザット君 24



シロナガ君 18



マッコ君が12個、ザット君
が24個、シロナガ君が18個



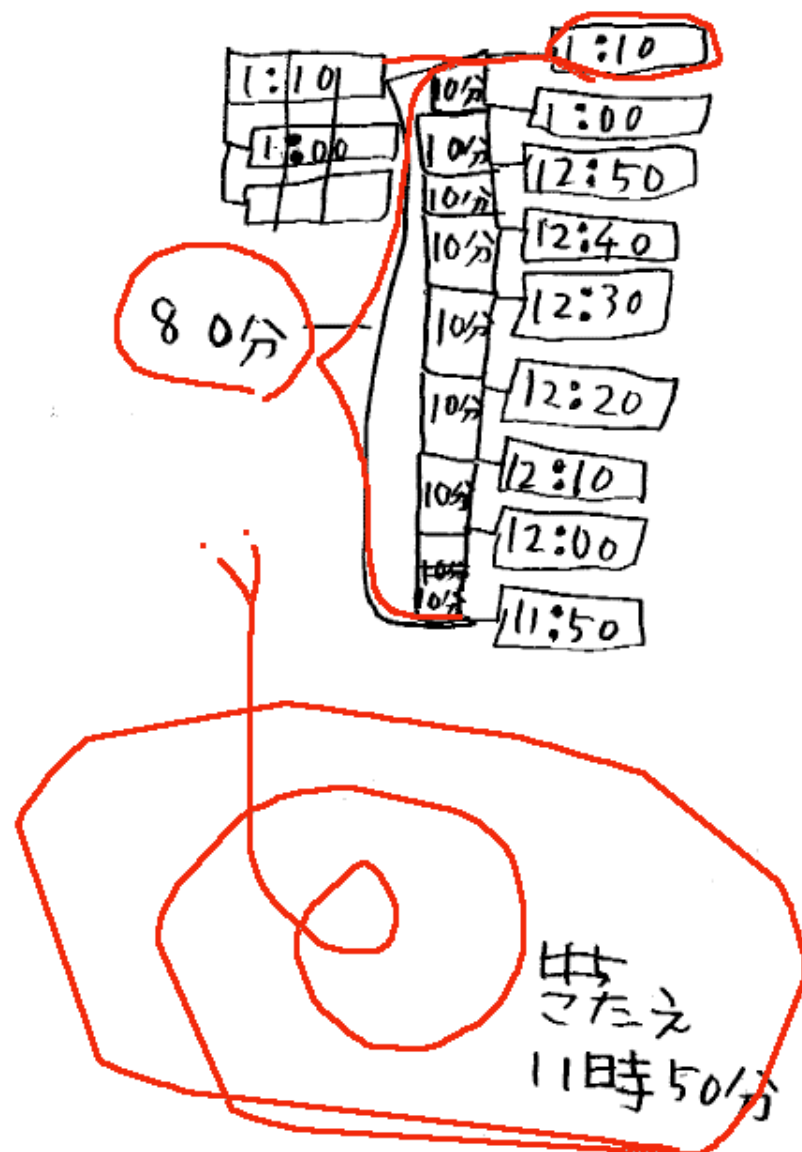
<2MX01> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>

ハムハムがチューチューの家まで行くのに80分かかります。

今日、ハムハムは漫画の本を借りてチューチューの家に午後1時10分に着くように家を出るつもりです。

では、ハムハムは何時何分までに自分の家を出ればよいでしょう。

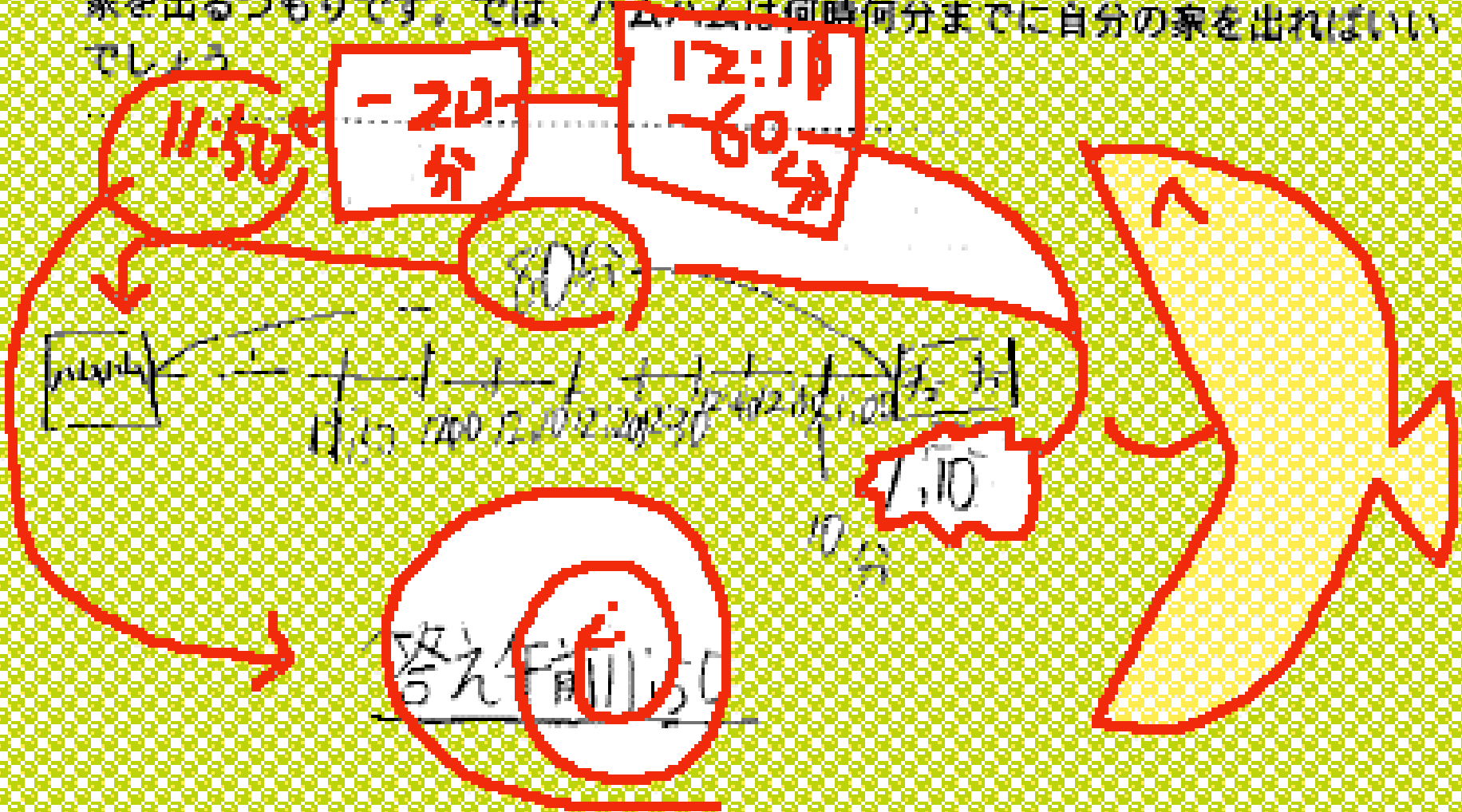
10077295



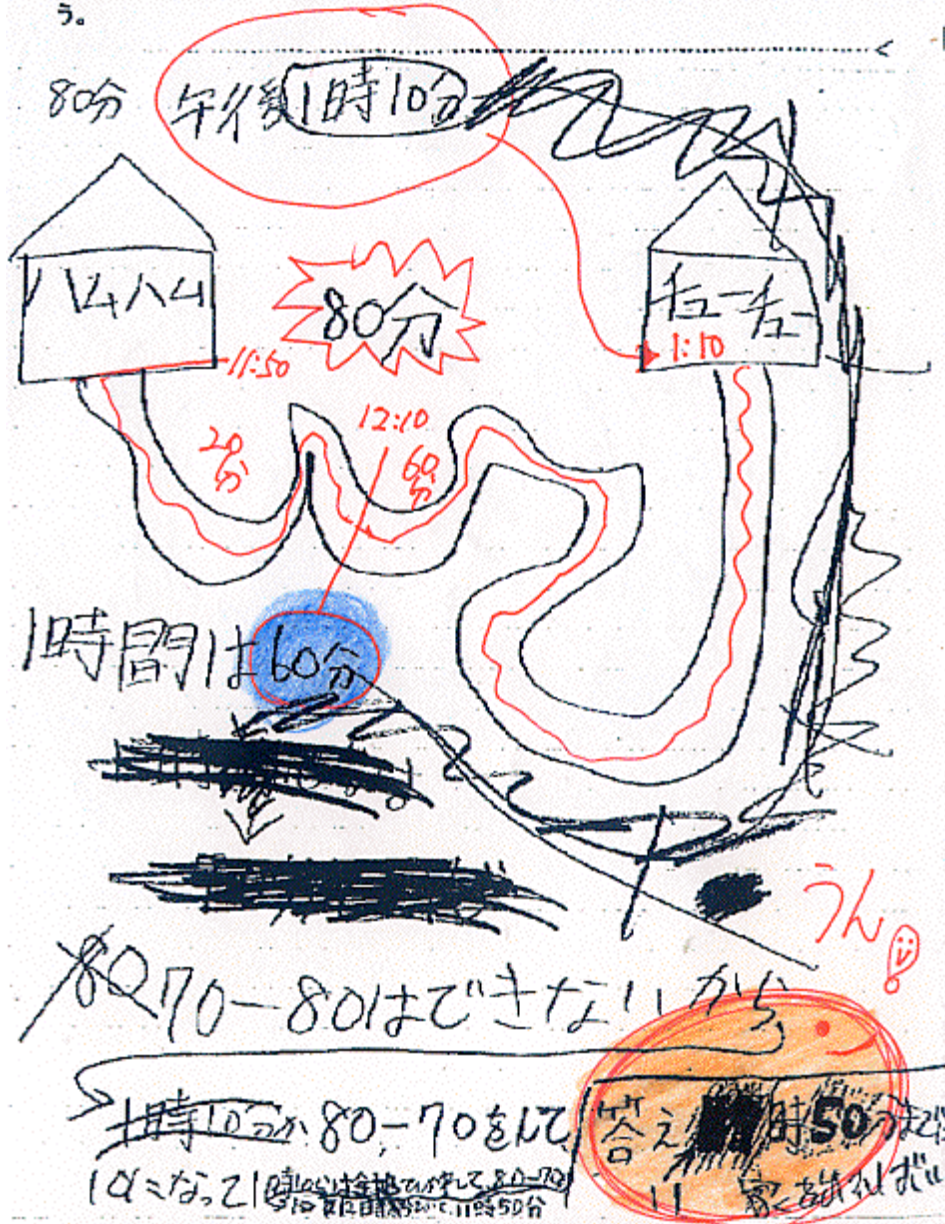
<2MX01> 10月4日(水)

ID 308998-1

ハムハムがチュ-チュ-の家まで行くのに80分かかります。今日、ハムハムは漫画の本を借りにチュ-チュ-の家に午後1時10分に着くように家を出るつもりです。では、ハムハムは何時何分までに自分の家を出ればよいでしょう。

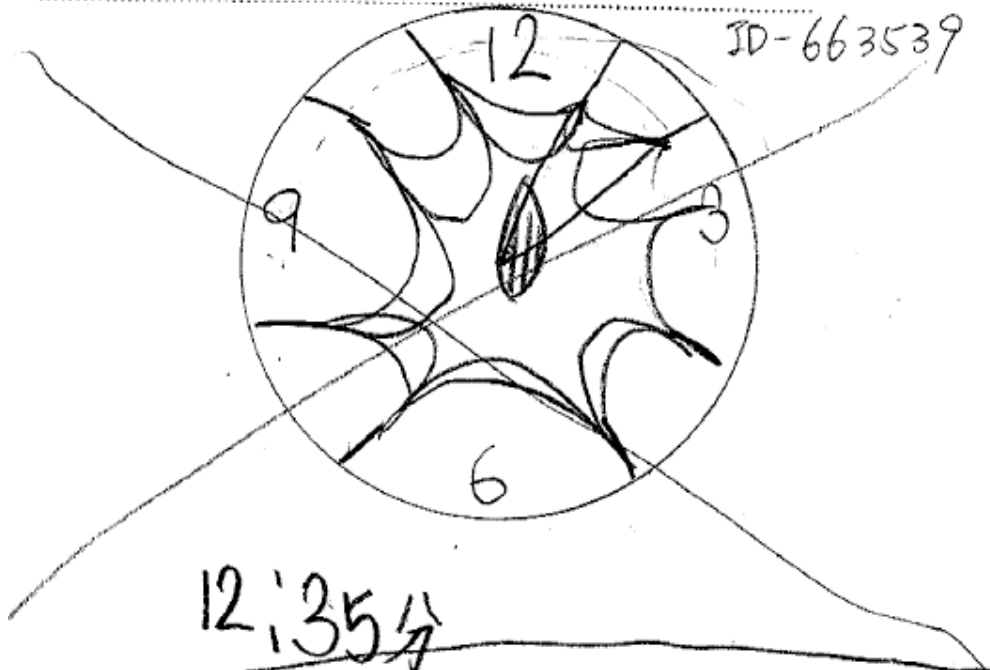


20X01 > 11月27日(火) 423169 2-01-423169 ハムハムが
 チューチューの家まで行くのに80分かかります。今日、ハムハムは漫画の本を借りに
 チューチューの家(午後1時10分)に着くように
 家を出るつもりです。では、ハムハムは何時何分までに自分の家を出ればいいでしょ
 う。



ハムハムがチューチューの家まで行くのに80分かかります。今日、ハムハムは漫画の本を借りにチューチューの家に午後1時10分に着くように家を出るつもりです。では、ハムハムは何時何分までに自分の家を出ればよいでしょう。

ID-663539



12:35分

12:10



11:50

80分前



11:50に家を出る

Good ☺

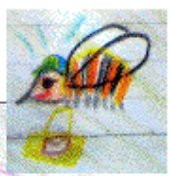
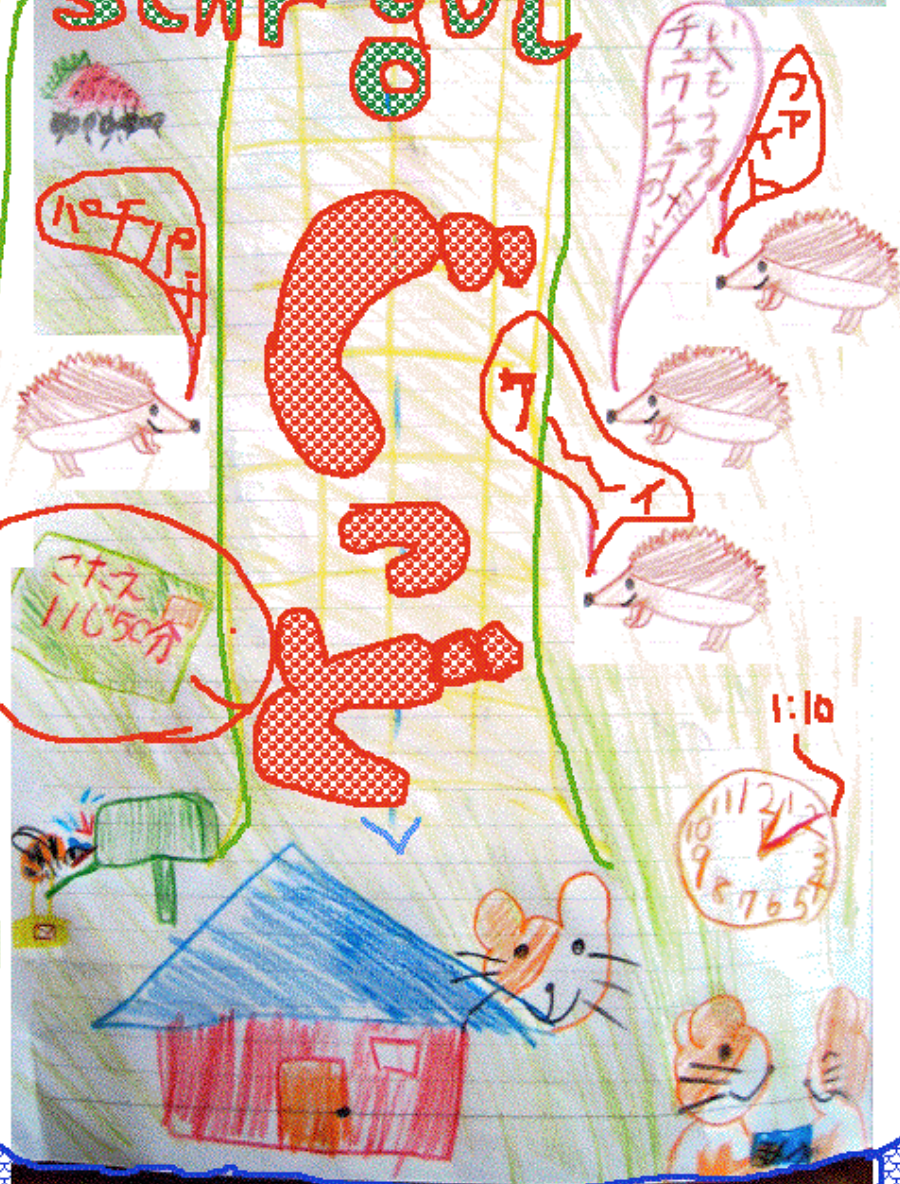
<2MX01> 8月3日(金)

10-924656

ハムハムがチュウチュウの家まで行くのに80分かかります。今日、ハムハムは漫画の本を借りてチュウチュウの家に午後1時10分に着くように家を出るつもりです。では、ハムハムは何時何分までに自分の家を出ればよいでしょう。



Sehr gut



<2MX01> 6月7日(木)

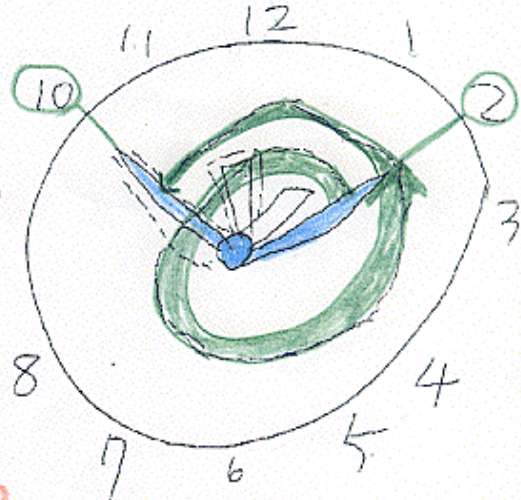
10813532

ハムハムがチュウチュウの家まで行くのに80分かかります。今日、ハムハムは漫画の本を借りてチュウチュウの家で午後1時10分に着くように家を出るつもりです。では、ハムハムは何時何分までに自分の家を出ればよいでしょう。

ハムハムの家



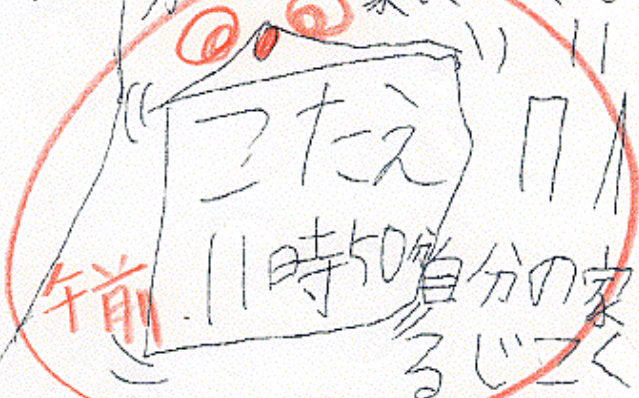
すばらしい



80分

チュウチュウの家

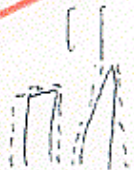
つくじく



午前

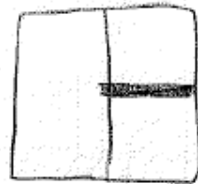
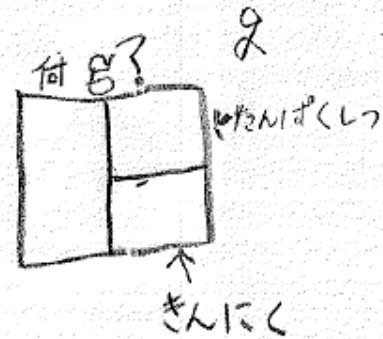
3時

自分の家を出るじく



<2MX02> 4月22日 (金)

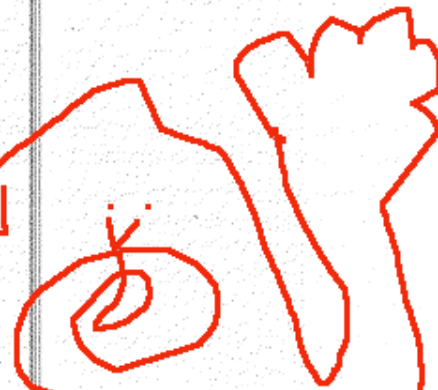
朝早く目覚めたガンバルドンは、どういうわけか、突然もつと筋肉を付けようと思い、
どうしたら筋肉が付くのかを色々調べました。その結果、筋肉豆腐の半分が蛋白質で、
その蛋白質の半分が筋肉になることをつまどめました。では、100gの筋肉を付けるには
筋肉豆腐を何グラム食べるとよいでしょう。



100gの筋肉を付ける

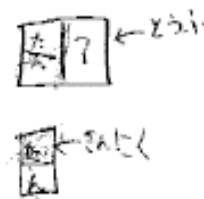
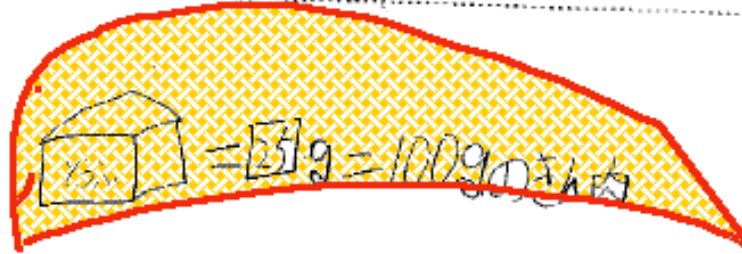
$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 4 \\ \hline 400 \end{array}$$

→ 答 筋肉豆腐を400g食べるとよい



<2MX02> 10月12日 (金)

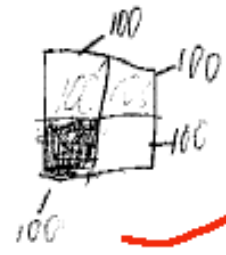
朝早く目覚めたガンバルドンは、どういうわけか、突然もっと筋肉を付けよう
と思い、どうしたら筋肉が付くのかを色々調べました。その結果、筋肉豆腐
の半分が蛋白質で、その蛋白質の半分が筋肉になることをつきとめました。で
は、100gの筋肉を付けるには筋肉豆腐を何グラム食べるとよいでしょう。



$100 \div 4 = 25$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline 100 \end{array}$$

A. 25g



おんごん

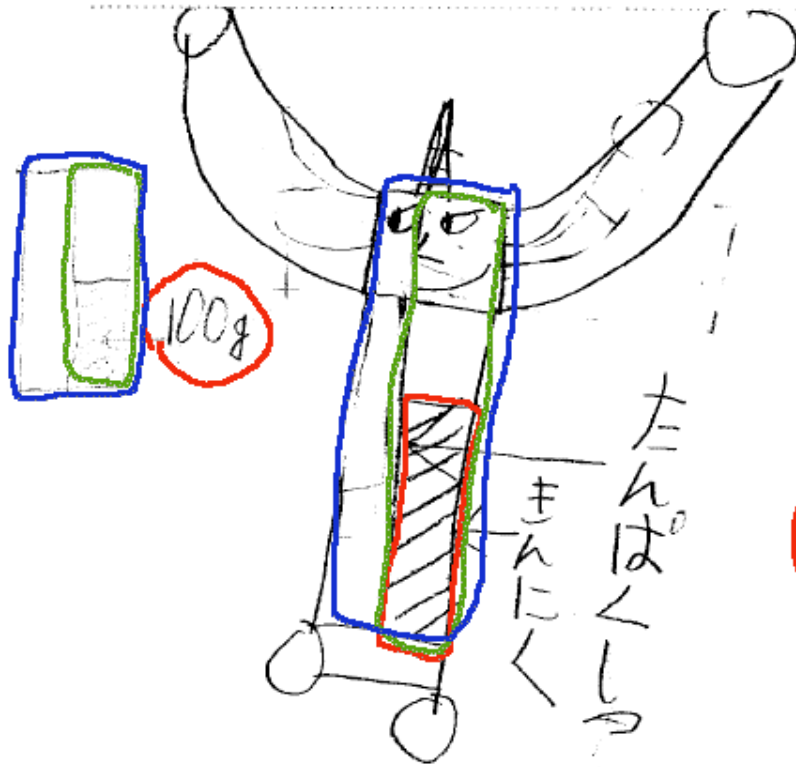


$100 \times 4 = 400$

A. 400g

<2002> 4月7日 (日)

朝早く目覚めたガンバルドンは、どういうわけか、突然もっと筋肉を付けようと思い、どうしたら筋肉が付くのかを色々調べました。その結果、筋肉豆腐の半分が蛋白質でその蛋白質の半分が筋肉になることをつきとめました。では、100gの筋肉を付けるには筋肉豆腐を何グラム食べるとよいでしょう。



たんぱく質は筋肉の半分
筋肉豆腐はたんぱく質の半分

$$100 \times 4 = 400$$

400グラム

<2MX03> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
 ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりに競争で、今日のお掃除当番を
 決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm
 進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。

0-77295

コロコロ	ゴロゴロ
10分 20cm	15分 25cm
10分 20cm	15分 25cm
10分 20cm	15分 25cm
10分 20cm	15分 25cm
10分 20cm	15分 25cm
10分 20cm	60分で100cm

50分で100cm

1114

60分 - 50分 - 10分

たえ
 コロコロが
 10分早くゴール

2MX03>→<http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html> ノール
 ロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしま
 した。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm 進みます。どちらが何
 分早くゴールできるでしょう。

7/10

2004/12/27

ID 186386

コロコロ

ゴロゴロ

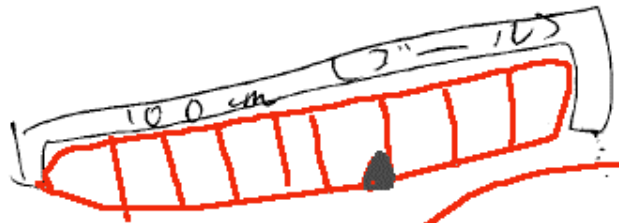
10分 = 20cm

15分 = 25cm

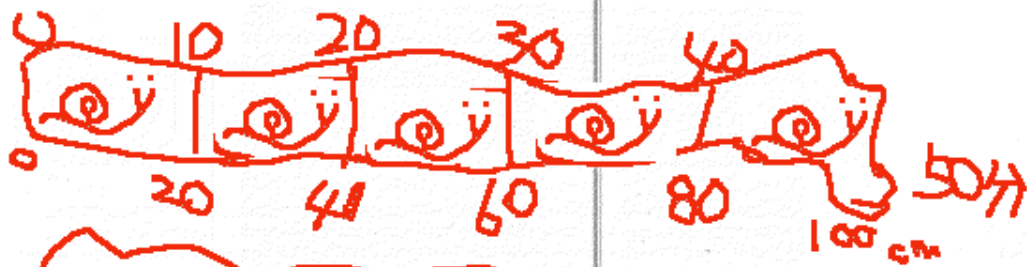
20 = 10分
 20 = 10
 100cm / 20 = 10
 20 = 10
 20 = 10

25 = 15分
 25 = 15
 100cm / 25 = 15
 25 = 15

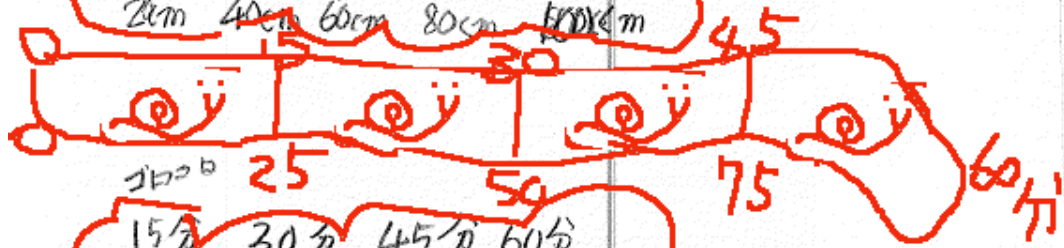
60 - 50 = 10



ゴロゴロか
 コロコロか
 10分早い



2020
 10分 20分 30分 40分 50分
 20cm 40cm 60cm 80cm 100cm



2020
 15分 30分 45分 60分
 25cm 50cm 75cm 100cm

$$\begin{array}{r} 60\text{分} \\ - 50\text{分} \\ \hline 10\text{分} \end{array}$$

No.1 ~ No.4
 2+1+1+1+1
~~2+1+1+1+1~~

ゴロゴロ!
 コロコロのほうが10分早くゴールにたどりつけた。

2+1+1+1+1
 コロコロが10分早くゴールにたどりつけた。

<2MX03> 月 日()

ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。

ID = 248092

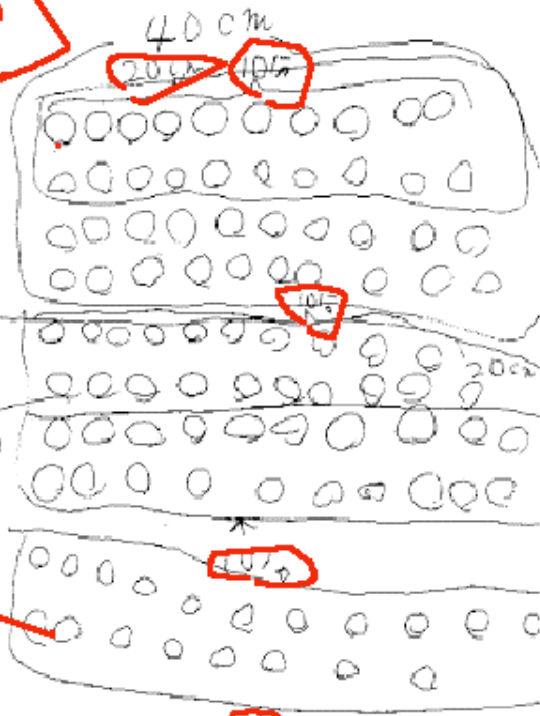
コロコロ

コロコロ



10分

$$\begin{array}{r} 20 \\ +20 \\ \hline 40 \end{array}$$



ゴロゴロ

60分



$$\begin{array}{r} 25 \\ +25 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ +25 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ +25 \\ \hline 100 \end{array}$$

10分

Aコロコロが10分早くゴール。

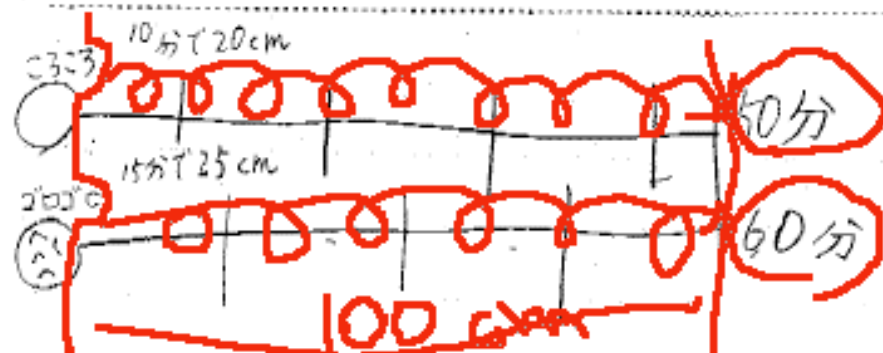
$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 24 \\ \hline 60 \end{array}$$

25cm

<2MX03> 10月18日(木)

<308998-1>

ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。



○ $100 \div 10 = 10$

☹ $100 \div 15 = 6 \text{ あまり } 10$

式はよくないよ

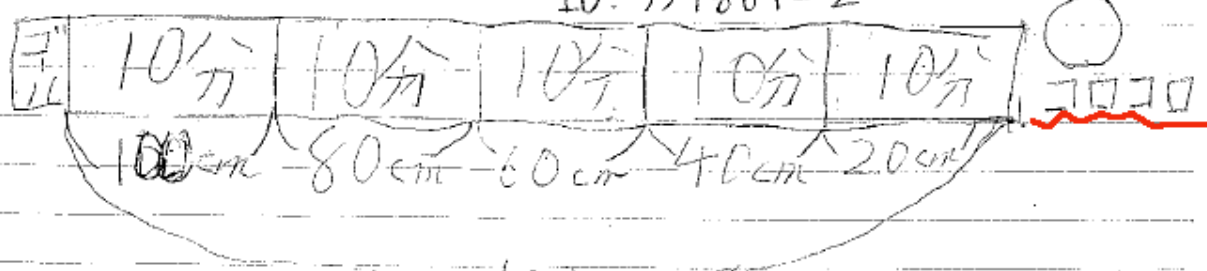
☹ $\begin{array}{r} 4 \\ 25 \overline{) 100} \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$	○ $\begin{array}{r} 5 \\ 20 \overline{) 100} \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$
15 × 4 <hr/> 60	10 × 5 <hr/> 50

A. コロコロが10分早く着く

<2MX03> 10月19日 (K)

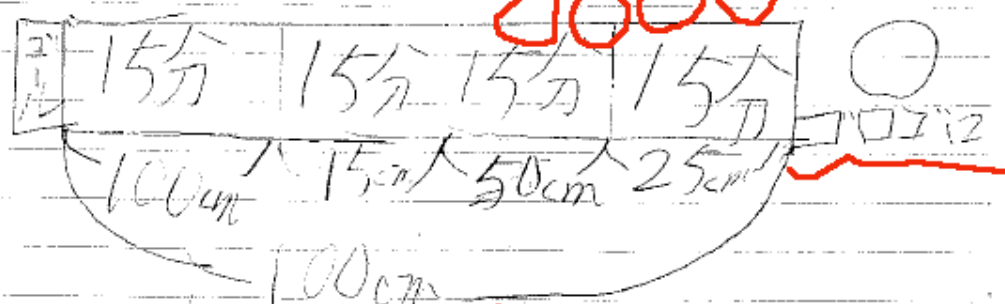
ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。

ID: 334861-2



100cm
50分

Good!



100cm
60分

Aコロコロの方がゴロゴロより10分早くゴールできる。

<2MX03> 4月7日(木)

ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。

コロコロ	10	20
10分で	20	40
20cm	30	60
	40	80
	50	100
ゴロゴロ	15	25
15分	30	50
25cm	45	75
ゴロゴロ	60	100

コロコロ

$$60 - 50 = 10$$

コロコロが10分早くゴールした。

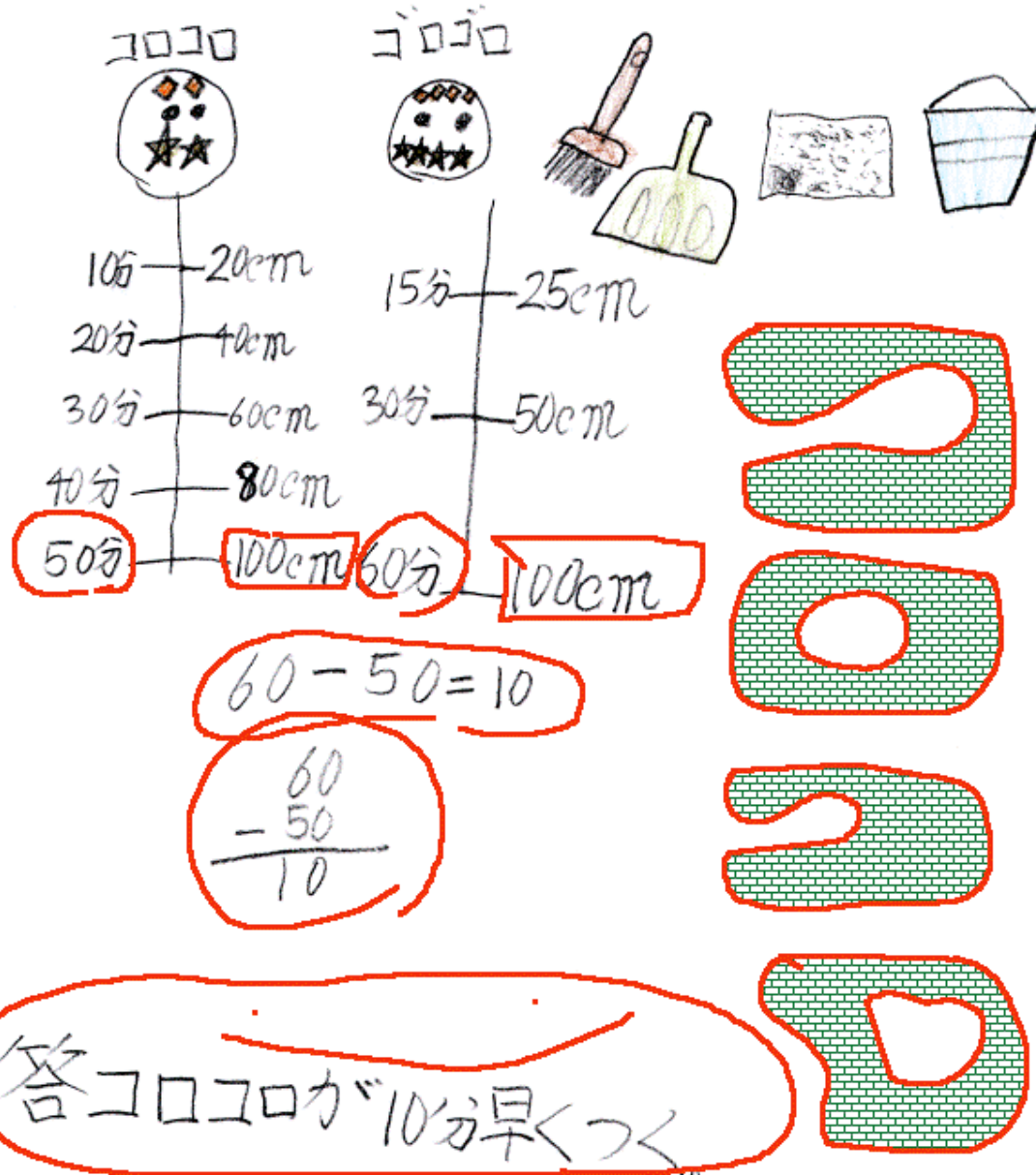


ID番号 342962

<2MX03> 11月15日(木)

ID 955284

ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。



<2MD03> 2月22日(木) ID 355004 前のは2-03-355084-2.gif
 ボールのコロコロとゴロコロは100cmがりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事に
 しました。コロコロは10分で20cm、ゴロコロは15分で25cm進みます。どちらが何分早く
 ゴールできるでしょう。



すばらしいグラフだね

$$60 - 50 = 10$$

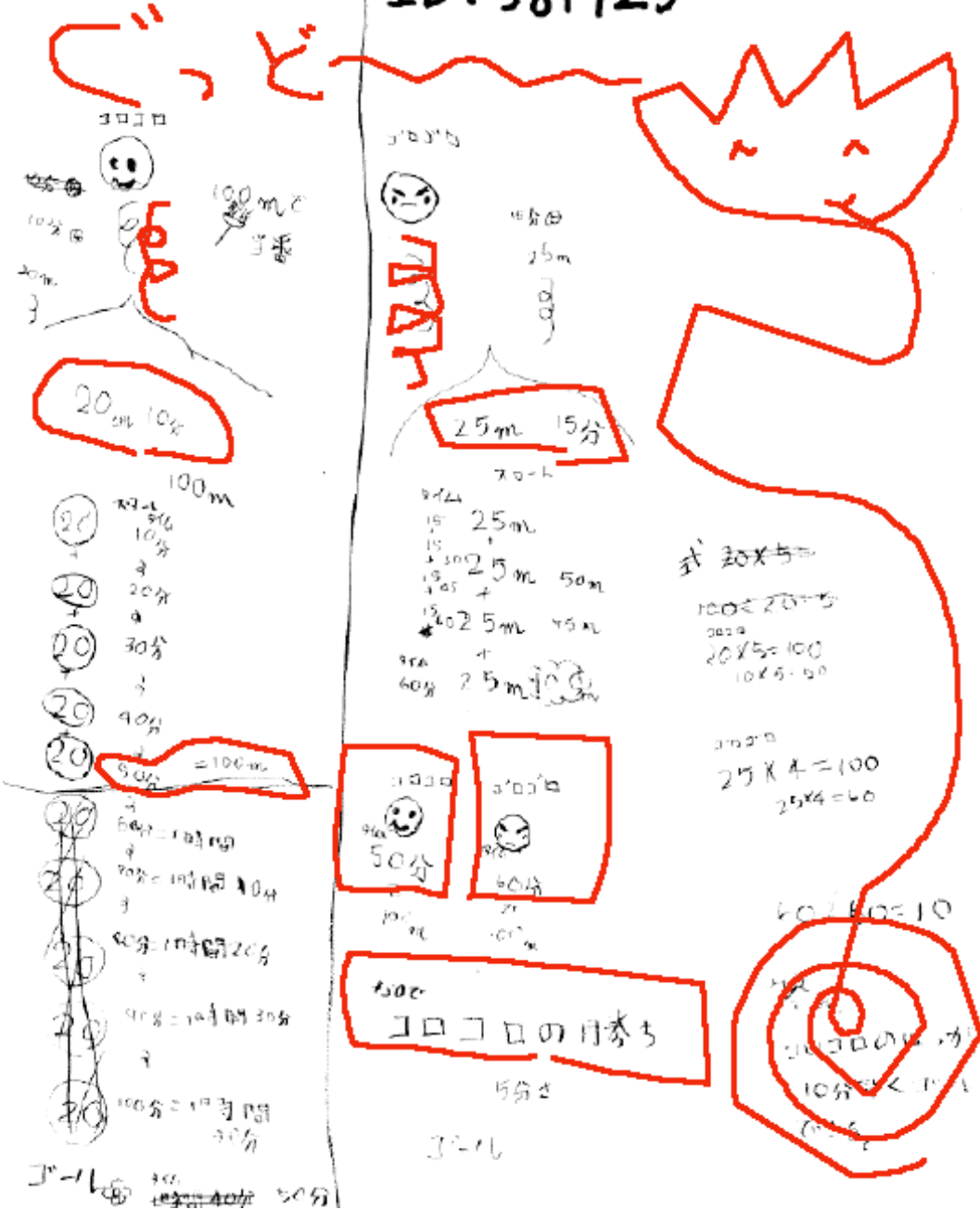
$$\begin{array}{r} 60 \\ - 50 \\ \hline 10 \end{array}$$

答 コロコロが10分早く着

<2MX03> 4月6日(金)

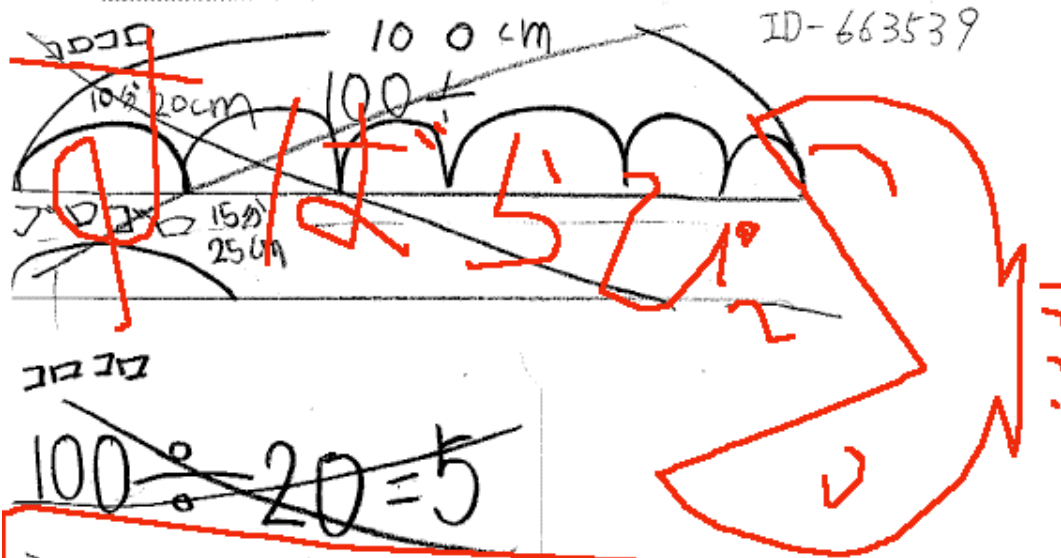
ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。

ID: 581725

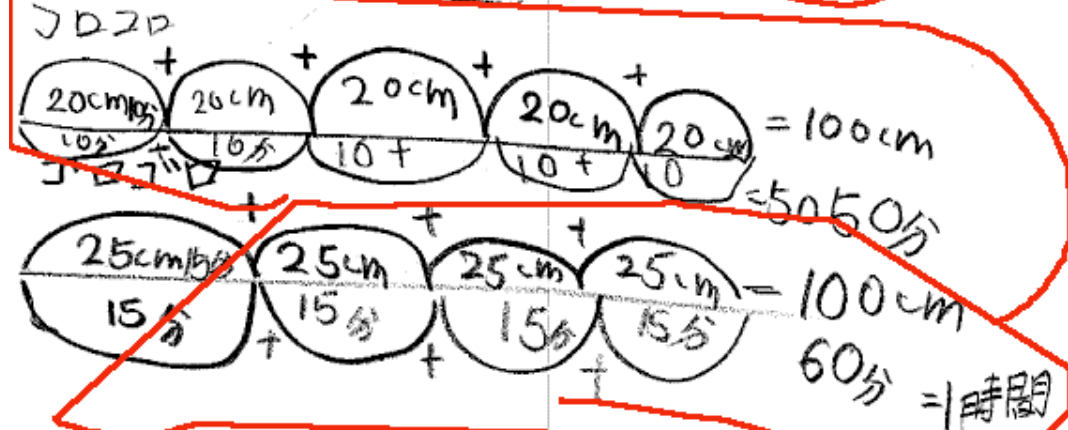


<2MX03> 4月 14日 (日)

ボールのコロコロとゴロゴロは100cm転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。



~~100 ÷ 20 = 5~~

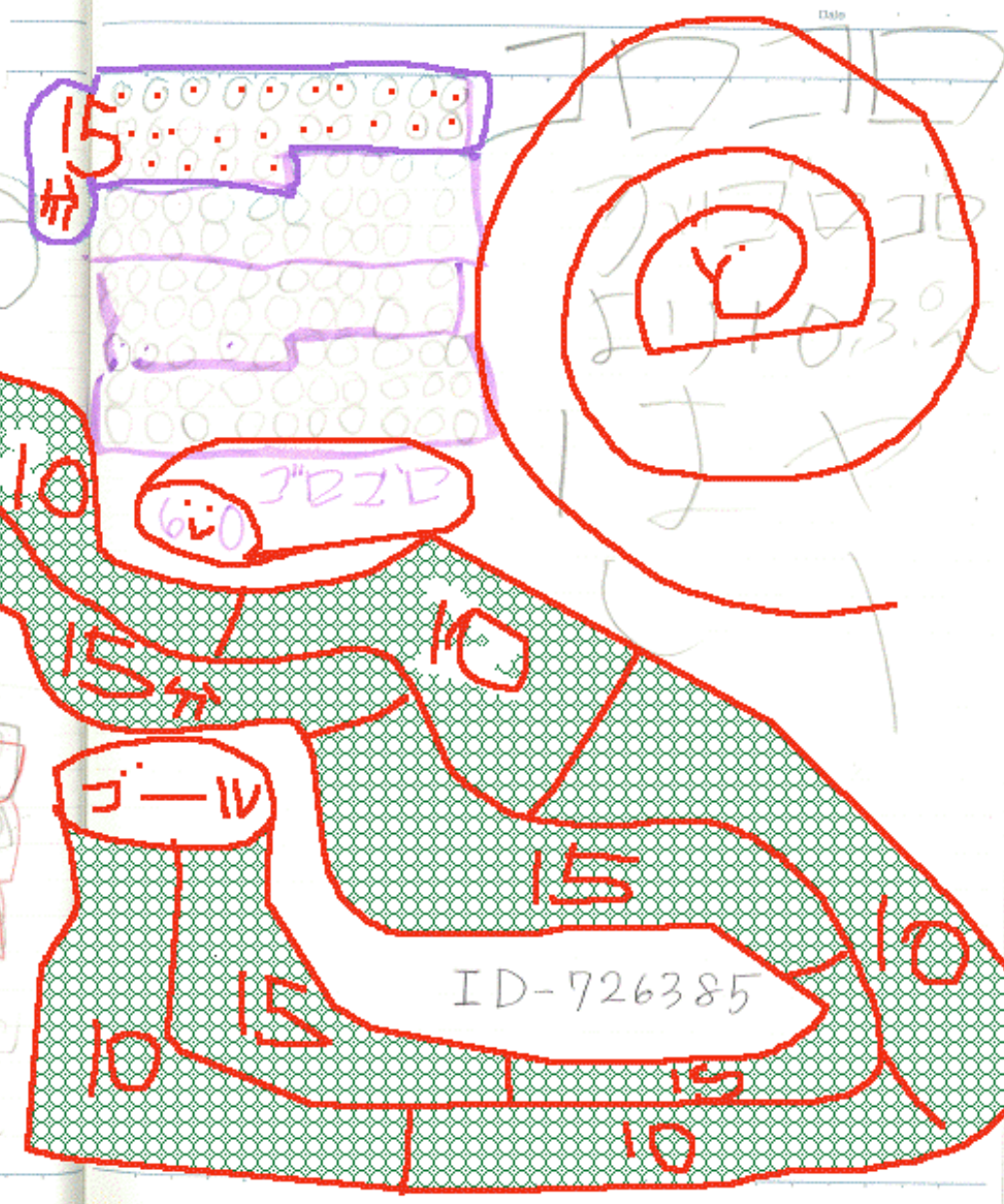
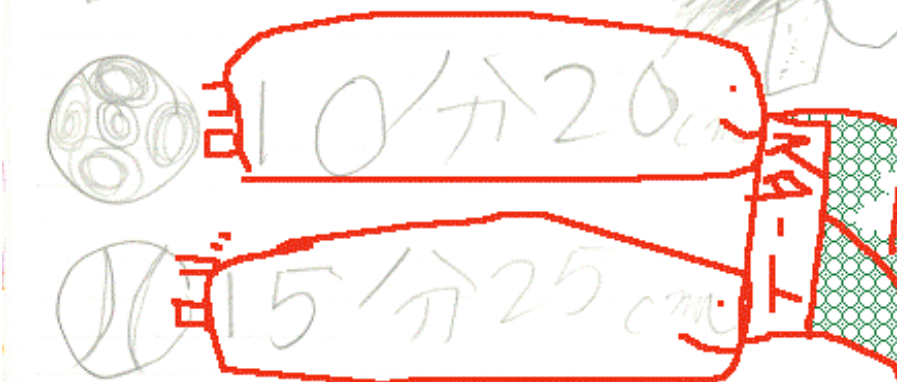
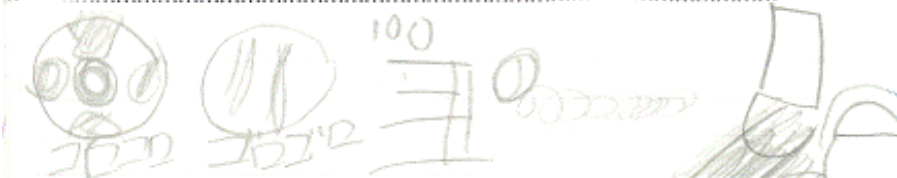


60 - 50 = 10

コロコロのほうが10分早くゴールできる

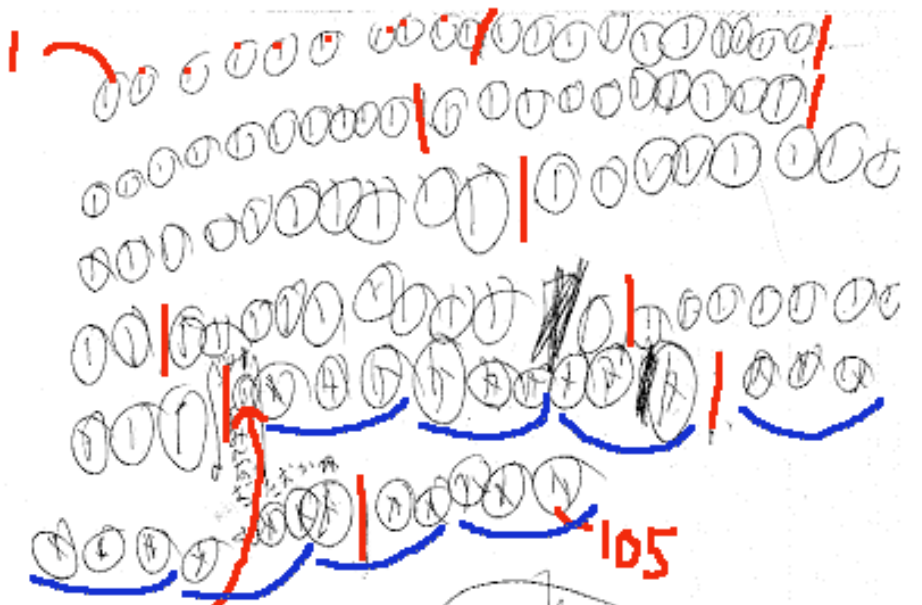
<2MX03> 10月4日 (木)

- 5 ポールのコロコロとゴロゴロは100cm 転がりっこ競争で、今日のお掃除当番を決める
- 7 事にしました。コロコロは10分で20cm、ゴロゴロは15分で25cm
- こ 進みます。どちらが何分早くゴールできるでしょう。

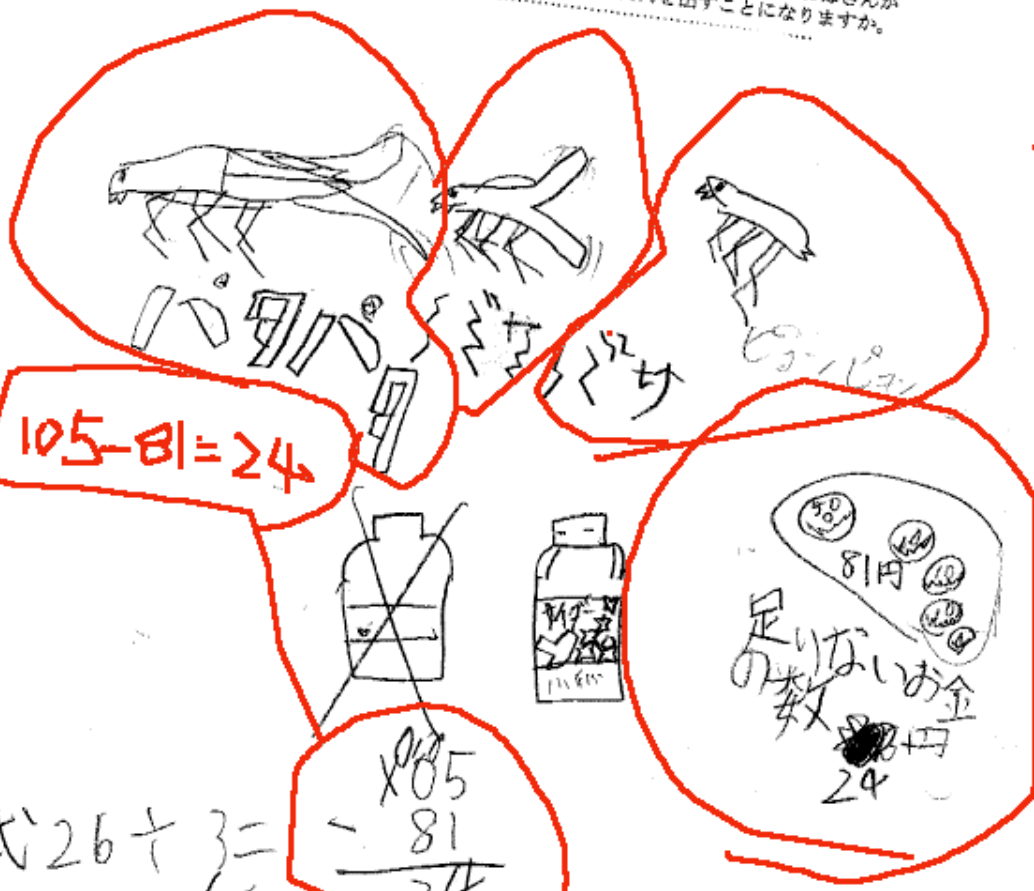


<2007> 12月22日 (土)
 パッタのピョンピョン、バサバサ、バタバタの3人が105円のサイダーを買うにお
 金を出し合いましたが、皆で81円にしかありませんでした。足りない分は3人のお母
 さんが出してくれることになりました。では、お母さんは一人何円を出すことにな
 りますか。

すばらぴ



1月9日(土)
 バッタのピョンピョン、バサバサ、パタパタの3人が105円のサイダーを買うのにお金を
 出し合いましたが、皆で81円にしかありませんでした。足りない分は3人のお母さんが
 出してくれることになりました。では、お母さんは一人何円を出すことになりますか。



式 $26 \div 3 =$

$$\begin{array}{r} 105 \\ - 81 \\ \hline 24 \end{array}$$

式 $3 \overline{)24}$
 $24 \div 3 = 8$

答え 8円
 答え 1人 8円ずつです。

Good!

<2MX07> 月 日()

バッタのピョンピョン、バサバサ、バタバタの3人が105円のサイダーを買うのにお金を出し合いましたが、皆で81円にしかありませんでした。足りない分は3人のお母さんが出してくれることになりました。では、お母さんは一人何円を出すことになりますか。

12月 31日



3/3

マ マ

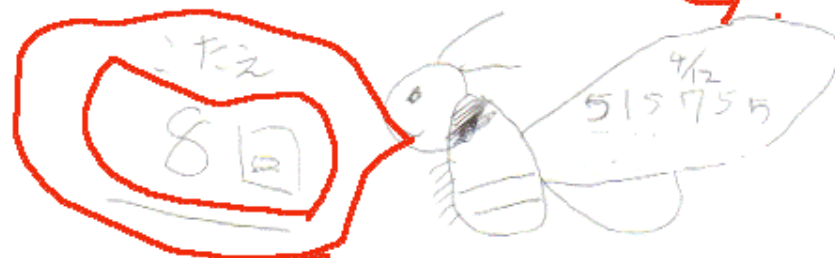
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	1	1
8	1	1	1

こたえ8円

<2MX08> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>

バッタのバタバタは、お誕生日にずっと欲しかったジェットエンジン付きのスケートボードを博士に作ってもらいました。このスケボーは一回の燃料補給で8cm進めます。では、72cm先の学校に行くには走り出してから何回の燃料補給が必要でしょうか。出発前には一回分の燃料が入っていることにします。

バッタリゴ〜す



一回 8cm

8	8	8	8	8	8	8	8	8
1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回

でも1回たいていよから入っていき
る人て、 $9 - 1 = 8$ 8回

<2MX09> 4月21日(土) 2-09-813532 ID 813532

拓郎君のクラスは全員で42人の向日葵組(ひまわりぐみ)です。向日葵組(ひまわりぐみ)は、赤、青、黄の3班に分かれていて、赤は青よりも6人多く、青は黄よりも3人多くいます。今、班毎に1列に並んでもらい、班毎に前から8番目と後ろから6番目の間の人数を出して、その人数をみんな加えました。さて、今出した人数の合計は何人になったでしょう。

The diagram shows a classroom with 42 children arranged in three rows. The rows are labeled with colored circles: Yellow (top), Red (middle), and Blue (bottom). Each child is represented by a simple drawing of a face. A large red arrow points from the children to a box containing the number 42. To the right, there are several arithmetic problems:

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 19 \\ \hline 32 \\ + 10 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 17 \\ \hline 28 \\ + 8 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 18 \\ \hline 30 \\ + 39 \\ \hline 79 \end{array}$$

On the left side, there are two more arithmetic problems:

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline 12 \\ + 10 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 10 \\ \hline 12 \end{array}$$

The number 42 is circled in pink at the top right. The number 7 is circled in red at the bottom left. The number 22 is circled in red at the bottom left. The number 36 is circled in pink at the bottom right. The number 79 is circled in red at the bottom right.

<2MX06> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/2-0999.html>
 フンコロガシ組は毎朝3人一緒に2カ所の公園へ行って1人5個ずつのフンを集めます。ウンコロガシ組は毎朝4人一緒に3カ所の公園へ行って1人2個ずつのウンコを集めます。では、1週間で集めたフンとウンコの数はどちらが何個少ないか、計算の式を書いて答えましょう。

フンコロガシ組 フンマユだま フンコロ
 だま〜♡

一カ所め 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇
 〇〇 〇〇 〇〇
 二カ所め 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇
 〇〇 〇〇 〇〇
 一日10こ 10こ 10こ
~~フンコロガシ組~~

10+10+10=30こフン
 一日で30こ一週間で
~~30~~ 30×7=210こ

ウンコロガシ組
 一カ所め 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇
 二カ所め 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇
 三カ所め 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇
 一日6こ 6こ 6こ 6こ

ウンコ
 一日で 6×4=24こ

24 48 72 96 120
 +24 +24 +24 +24 +24
 48 72 96 120
 二日目 三日目 四日目 五日目 六日目
 144 144 144 144 144
 +24 +24 +24 +24 +24
 168 168 168 168 168
 7日目

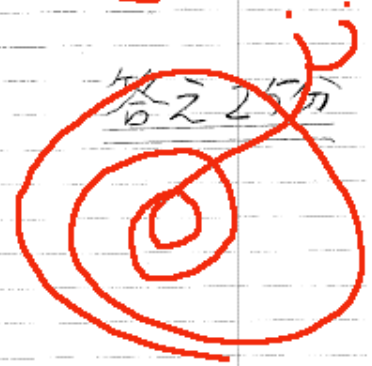
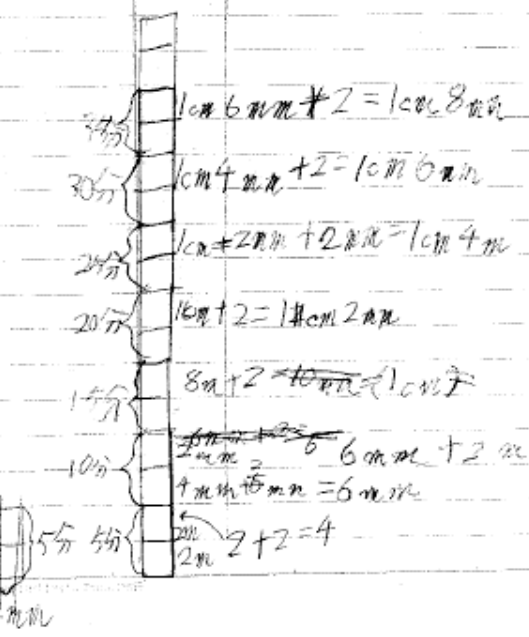
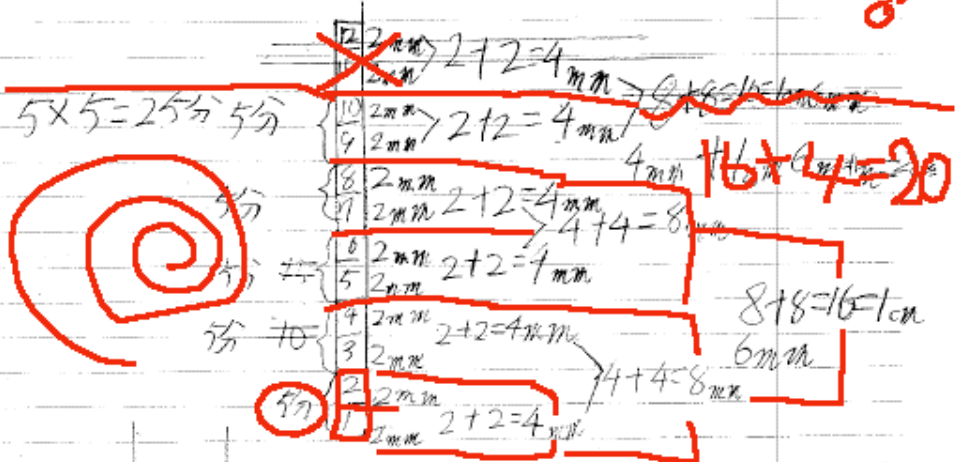
一週間で168こ

210-168=42 答えウンコロガシ組のほうがフン
 コロガシ組より42こ少ない。

うんこはフンより少ない

<2MX11> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/2-0999.html>
 5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。
 できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは2mmです。では、
 この積み重なったカードの厚さが2cmになるには何分の時間が必要でしょう。

わ、く、り、わ、く、り、ど



答 25分

<2MX12> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/2-0999.html>
 5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。
 できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは3mmです。では、
 このカードの厚さが全部で3cmになるのは作り始めて何分後でしょうか。

$3\text{cm} = 30\text{mm}$ 

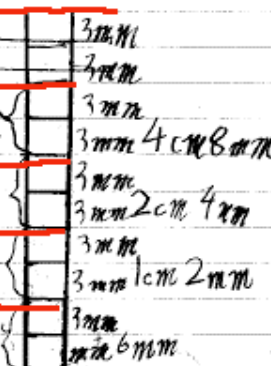
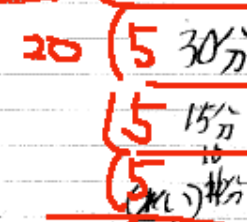
$3 \times 10 = 30$

$2 \times 5 = 10$

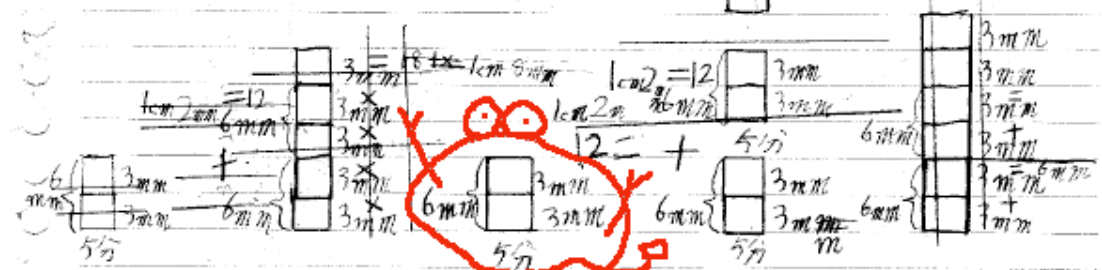
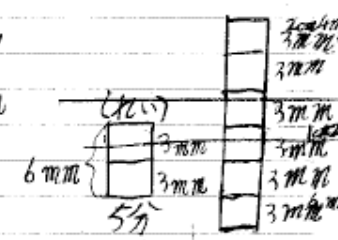
$5 \times 5 = 25$

厚が3cmになるのは、25分後

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 15 \\ \hline 30 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 30 \\ - 5 \\ \hline 25 \end{array}$$



$5 + 5 = 10$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 12 \\ \hline 24 \end{array}$$

<2MX10> 5月21日(土)

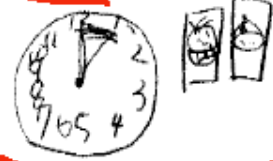
5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。

できたカードは順番に積み重ねます。

カードの厚さは1枚3 mmです。では、このカード製造機が20枚のカードを作るには何分かかるでしょうか。



5分で2枚1)

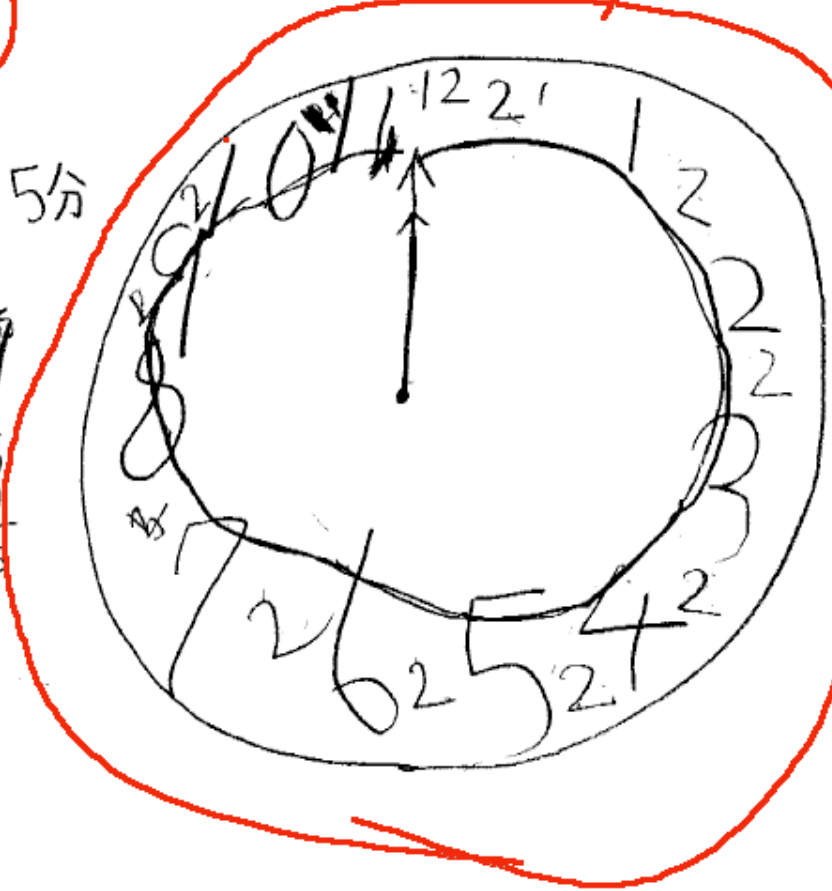
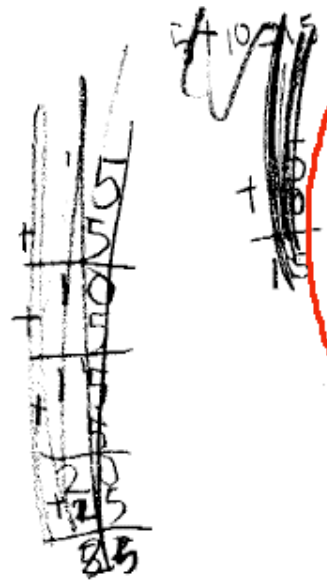


Good
win

あと
□ = 3mm

こたえは
~~10分~~
50分

□□を5分



ID140363

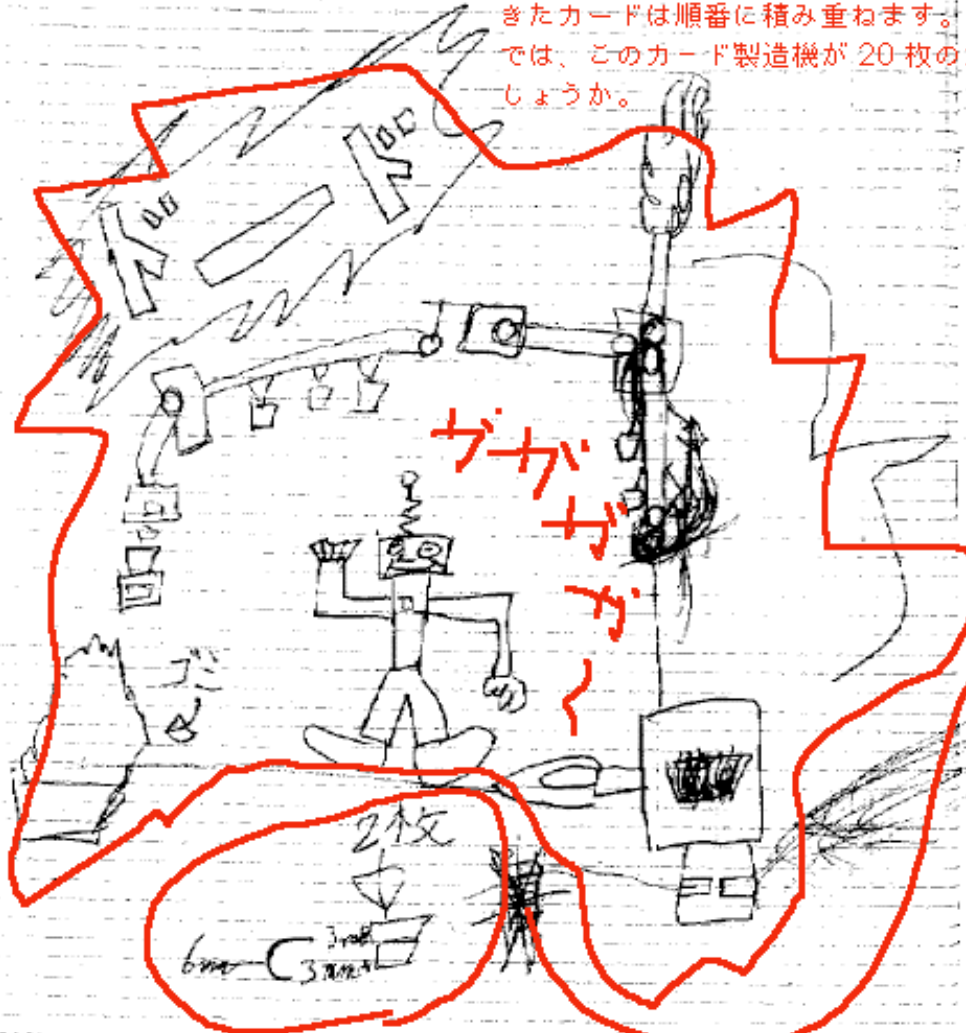
2MX10> 7月16日(月)

5分で2枚

のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは1枚3mmです。では、このカード製造機が20枚のカードを作るには何分かかりますか。

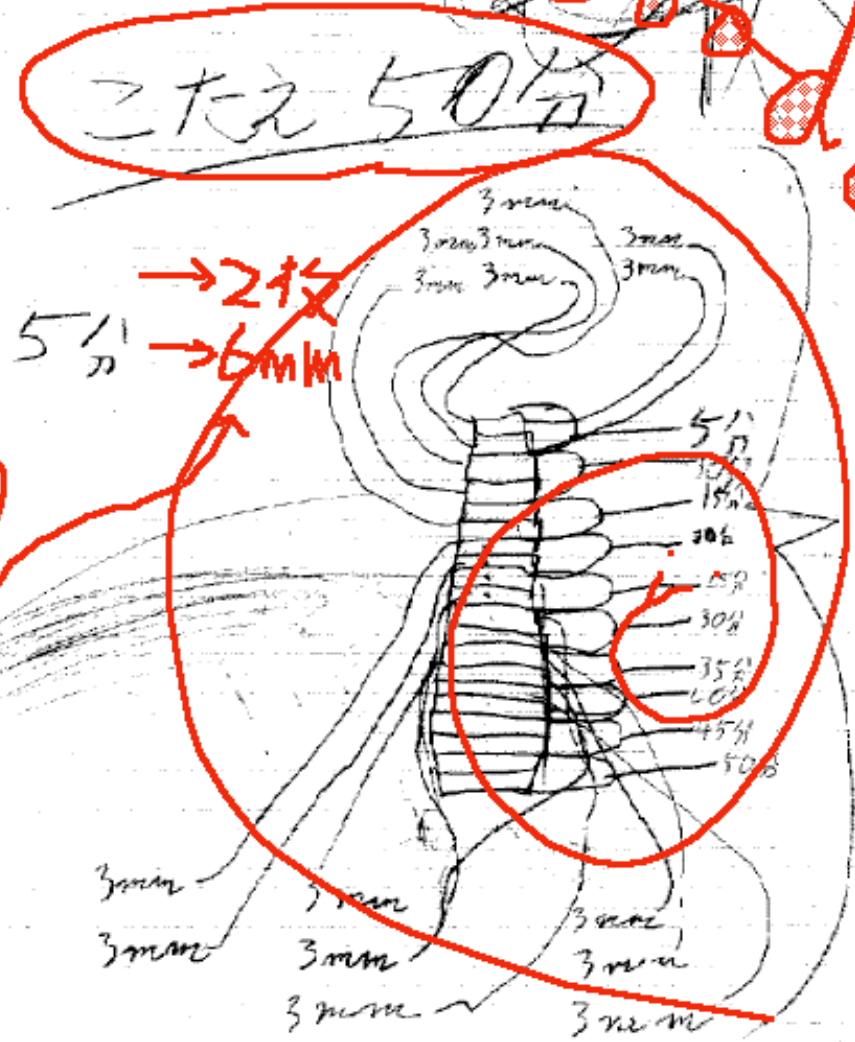
<2MX10> 月 日()

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは1枚3mmです。では、このカード製造機が20枚のカードを作るには何分かかりますか。



ガガ
ガガ
ガガ

2枚
↓
6mm
3mm
3mm

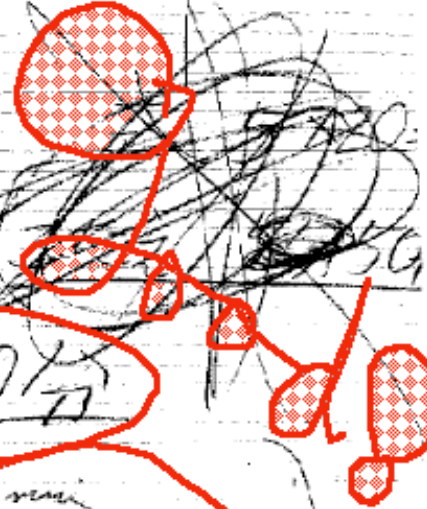


これえ 50分

→2枚
5分 → 6mm

5分
10分
15分
20分
30分
35分
40分
45分
50分

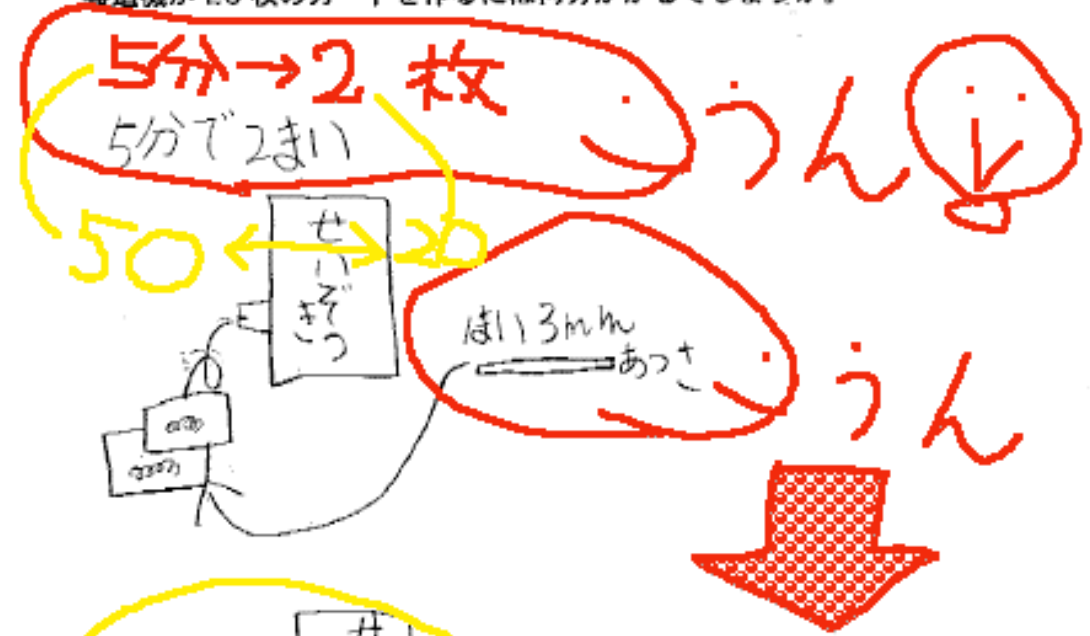
3mm
3mm
3mm
3mm
3mm
3mm
3mm
3mm



<2MX10> 11月19日(土)

<308998-1>

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは1枚3mmです。では、このカード製造機が20枚のカードを作るには何分かかるでしょうか。



	時間		枚数
20枚	15分	10枚	5分
8枚	6分	4枚	2分
40枚	3分	10枚	2分
12枚	4分	10枚	1分
20枚	10分	40枚	18分

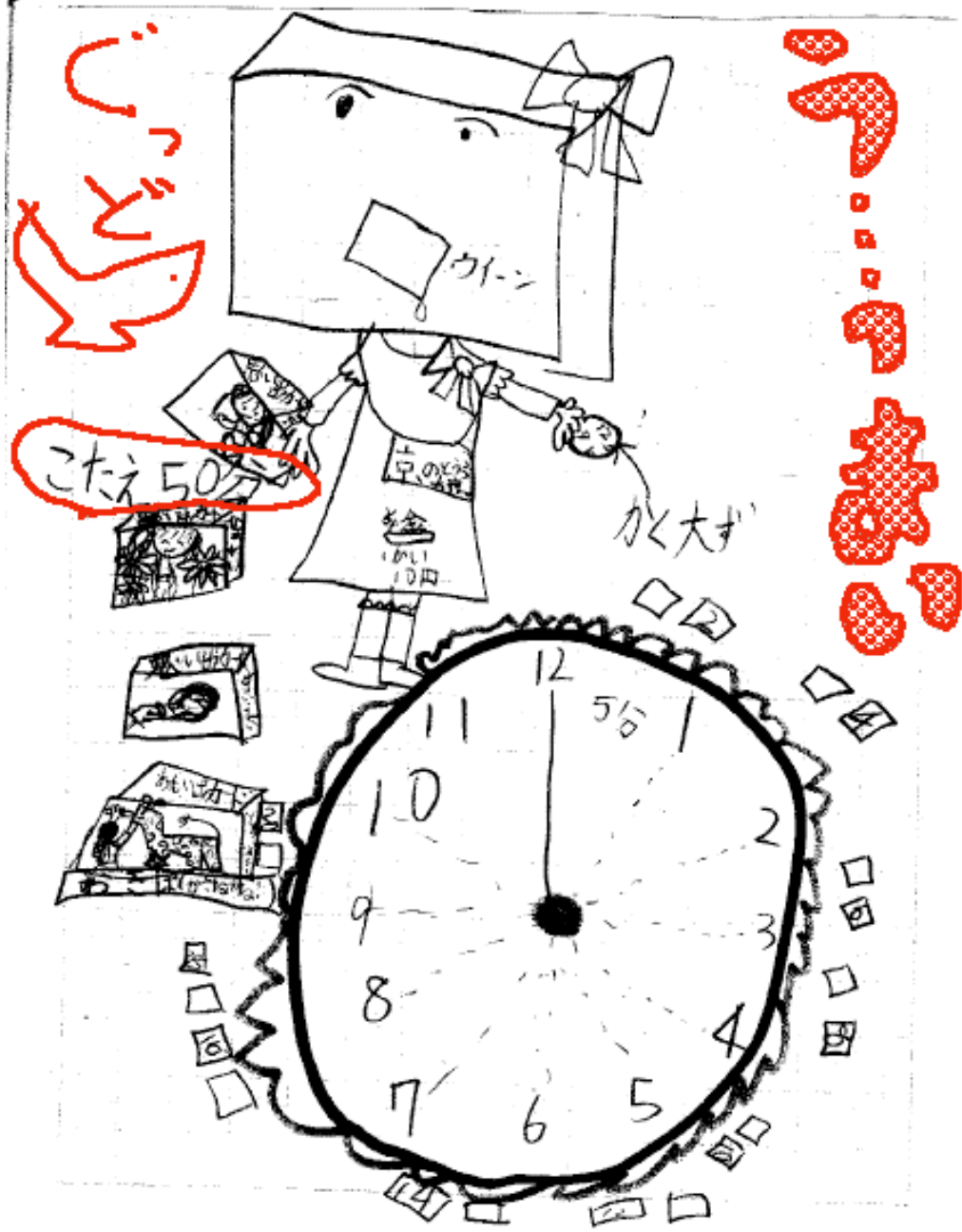
5分 → 2枚 → 6mm

よーし

A. 50分

<ZMX10> 3月9日(月) 2-10-81958/

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは1枚3mmです。では、このカード製造機が20枚のカードを作るには何分かかるでしょうか。



$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline 4 \end{array}$$



1mm 2mm
1mm + 1mm = 4mm



5%	10%	15%	20%	25%
4mm	8mm	1cm 2mm	1cm 6mm	2cm
25分 2cm				
(Hatched area)				

25分 2cm

A. 25分 (Hatched area)

<2MX11> 11月 20日 (K)

(308998-1)

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは2mmです。では、この積み重なったカードの厚さが2cmになるには何分の時間が必要でしょう。

5分



13112mm

5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%
2mm	4mm	6mm	8mm	1cm	1cm 2mm	1cm 4mm	1cm 6mm	1cm 8mm
2cm								
(Hatched area)								

50分 2cm

A. 50分

<2011> 10月26日(日)

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは2mmです。では、この積み重なったカードの厚さが2cmになるには何分の時間が必要でしょう。



<2MX11> 月 日 ()

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは2mmです。では、この積み重なったカードの厚さが2cmになるには何分の時間が必要でしょう。

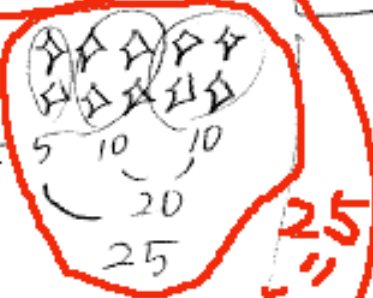
ID: 627723

カード

カード製造機

5分 → 2枚

2枚 → 2mm



2cm

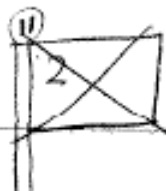
$5+5+5+5+5=25$



$2+2+2+2+2=10$

$2mm \times 10 = 2cm$

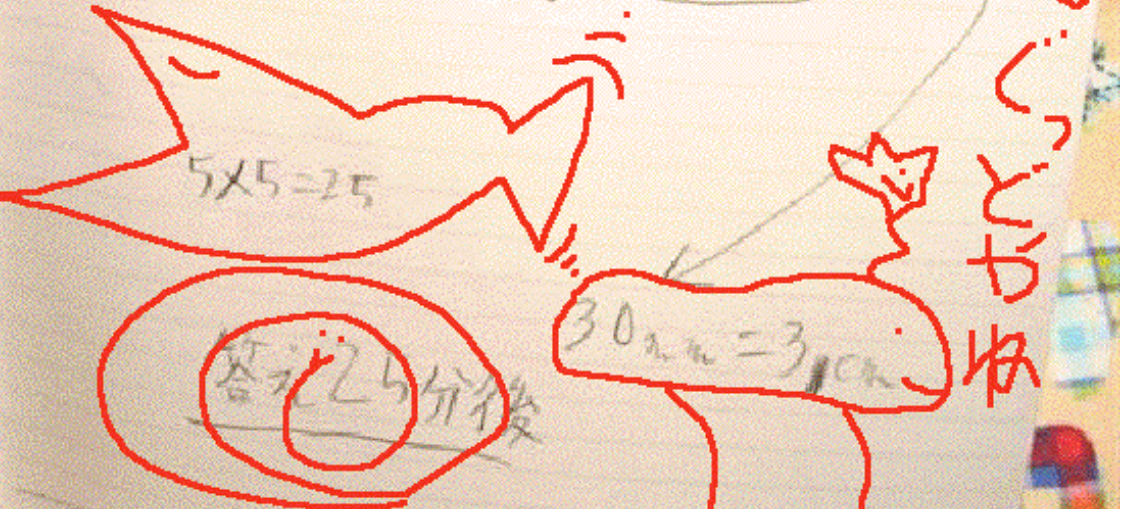
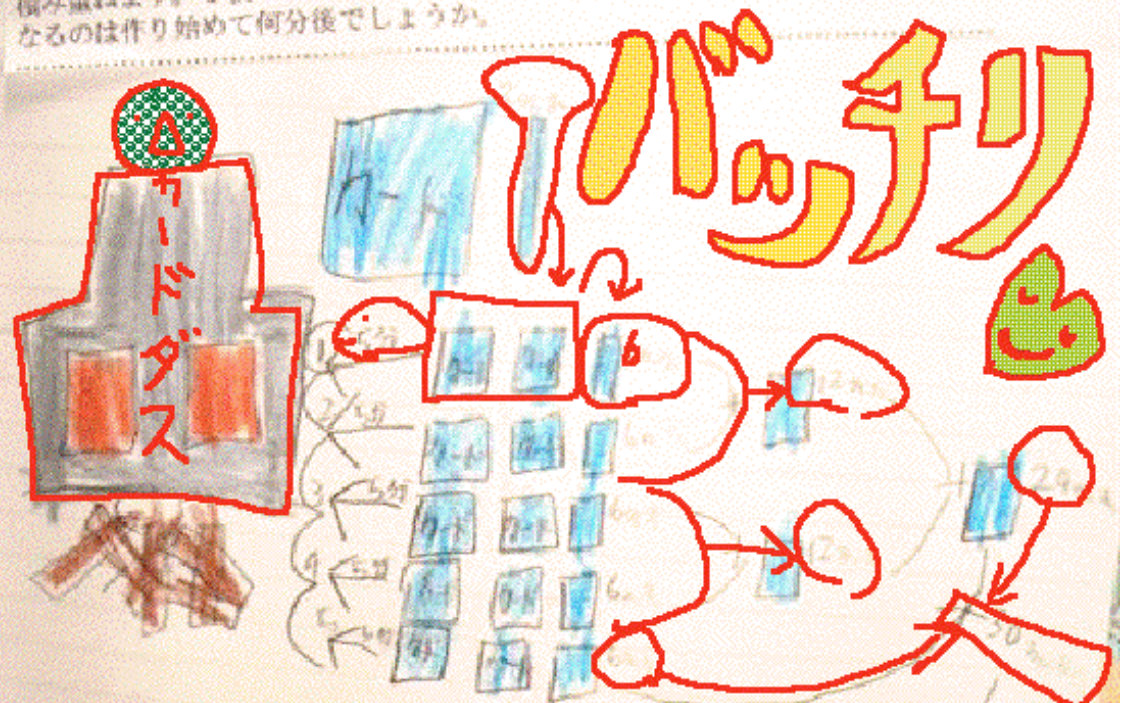
カードの数



5分

<2MX12> 9月 29日 (土)

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは3mmです。では、このカードの厚さが全部で30mmになるのは作り始めて何分後でしょうか。



2MX12 ID-272566

<2MX12> : 1月24日 (土)

(3089)P-1)

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは3mmです。では、このカードの厚さが全部で3cmになるのは作り始めて何分後でしょうか。

5分で2まい じん



つみかさねる。

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

1まいのあつさ 3mm

$$3mm + 3mm = 6mm$$

じん

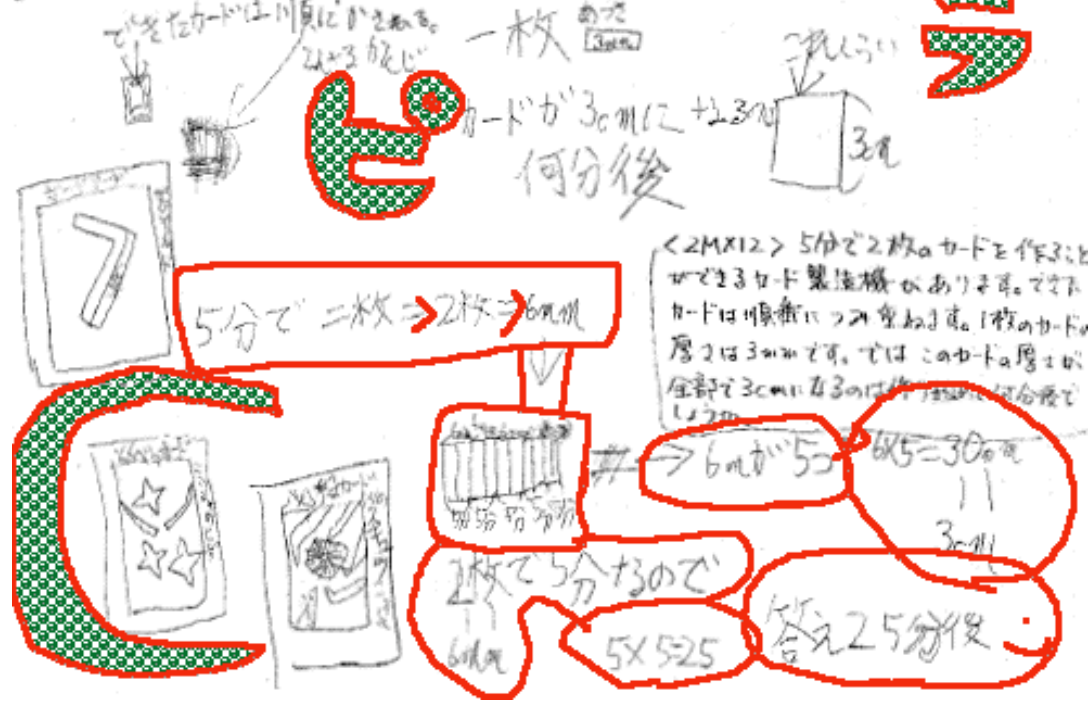
5分	10分	15分	20分
6mm	12mm (1cm2mm)	18mm	24mm (2cm)

25分 30mm

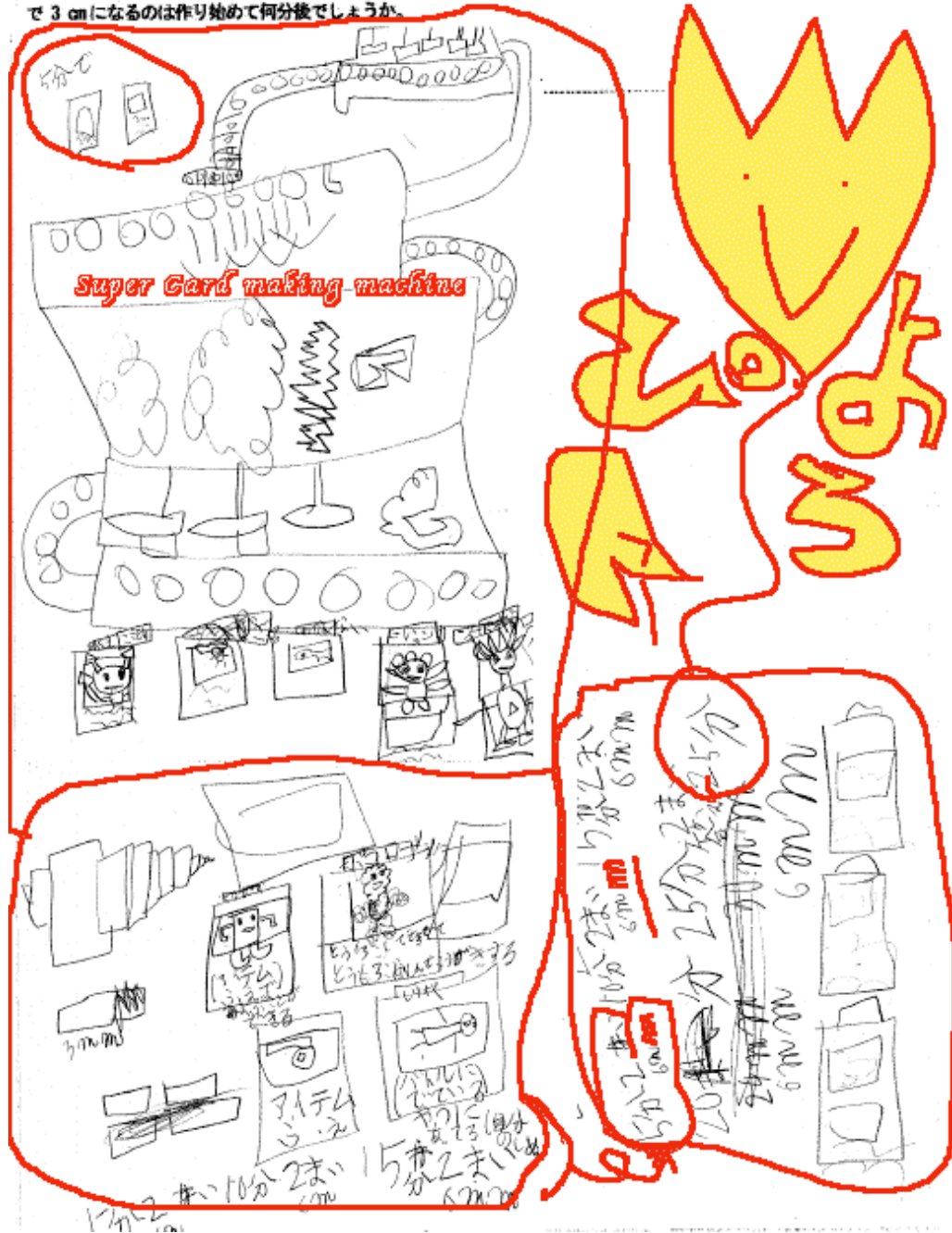
25分で3cm。

A. 25分

56



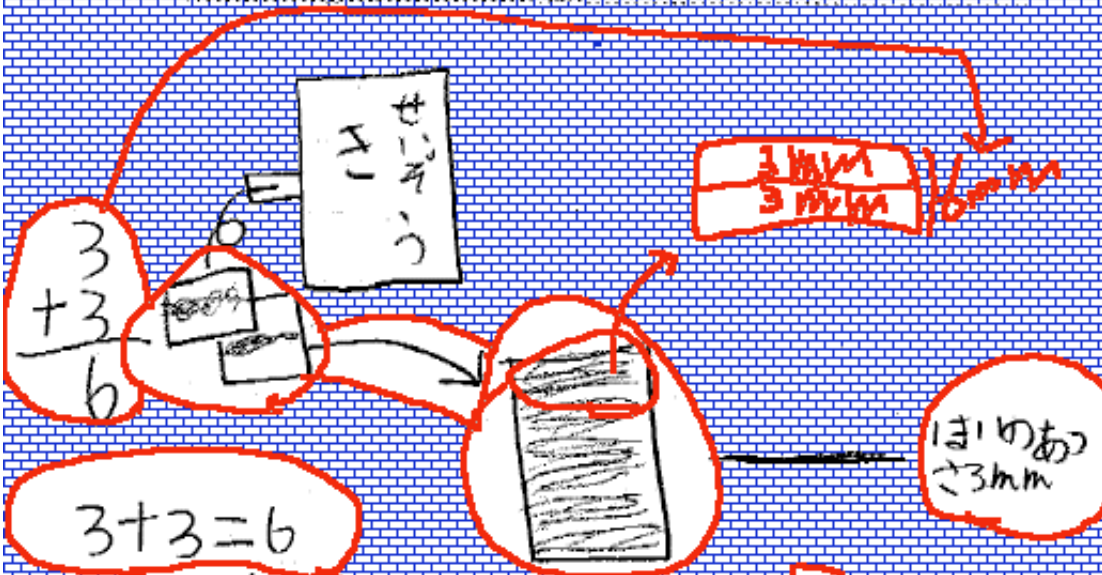
5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは3mmです。では、このカードの厚さが全部で3cmになるのは作り始めて何分後でしょうか。



<2MX13> 11月26日 (火)

(308998-1)

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは3mmです。では、作り始めて30分後にはカードの厚さは全部で何cm何mmになるでしょう。



3 + 3 = 6

5分 ~~6mm~~

5分	10分	15分	20分
6mm	1cm2mm	1cm8mm	2cm4mm
25分	30分		
2cm	3cm6mm		

5 × 6 = 30

6 × 6 = 36

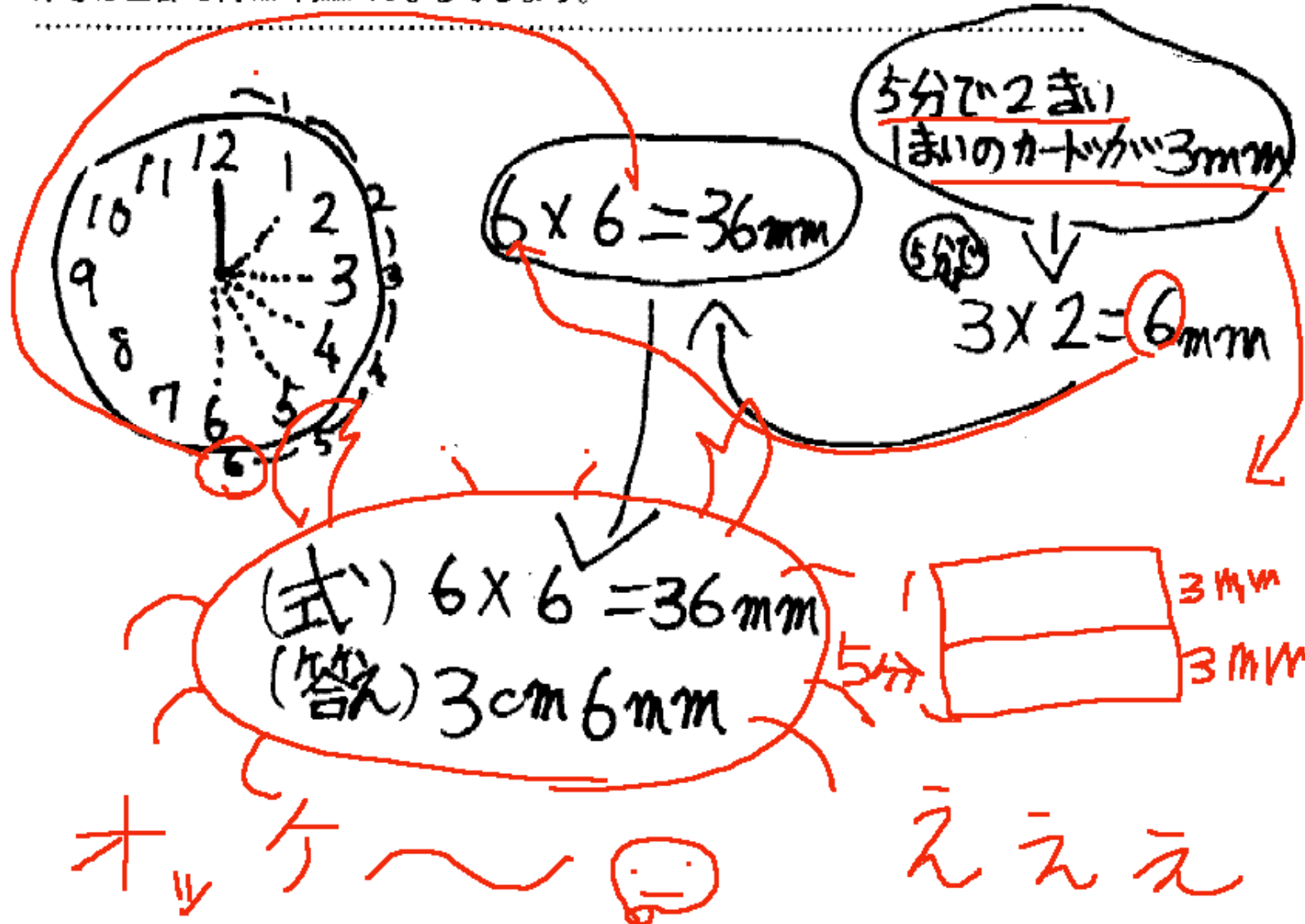
→ 30分で3cm6mm

A. 3cm6mm

5分

<2MX13> 4月11日(日)

5分で2枚のカードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。1枚のカードの厚さは3mmです。では、作り始めて30分後にはカードの厚さは全部で何cm何mmになるでしょう。



<2MX14> 月 日 ()

5分で3枚の巨大カードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは10mmです。この機械は、積み重ねたカードの厚さが15cmになると自動的に止まってしまいます。では、11時45分から機械を動かしてはじめて、何時何分に機械は自動的に止まるでしょう。 ID: 217167 No.1

2MX-14
ID: 217167 No.2

15cmで止まる。

5分で3枚

3mm

ス
パ
ラ
ト
ロ



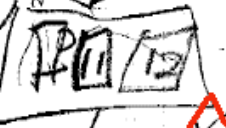
10分



5分



20分



45 + 25

答え
12時
10分
に止まる。

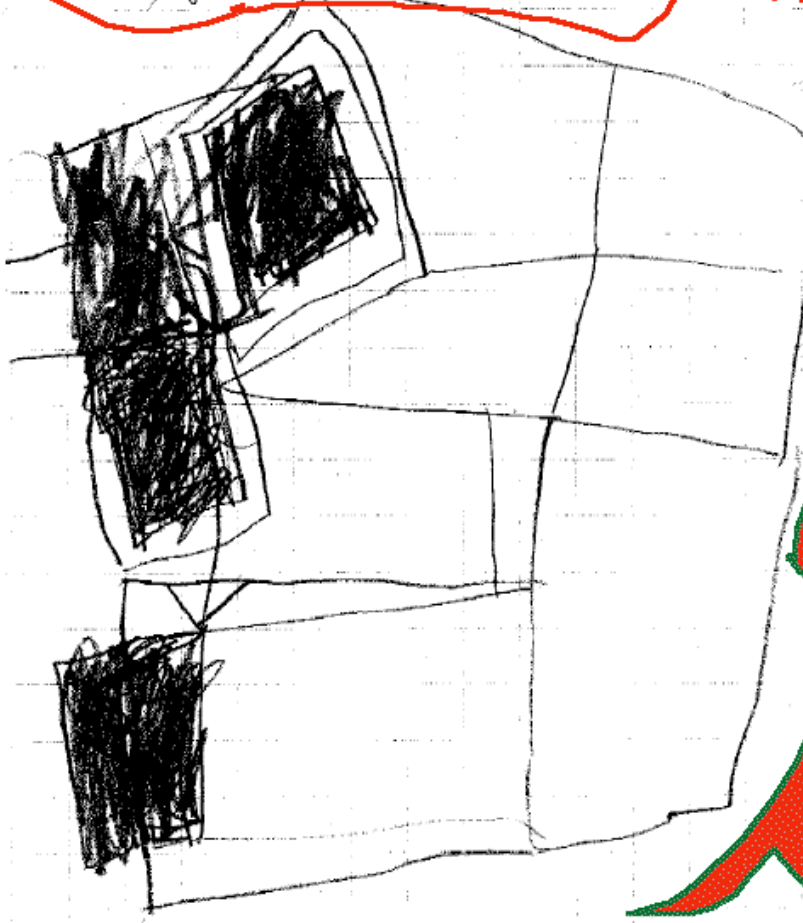
=10

60分=1時

た=10分



$$\begin{array}{r} 11:45 \\ + 0:25 \\ \hline 11:70 \\ = 12:10 \end{array}$$



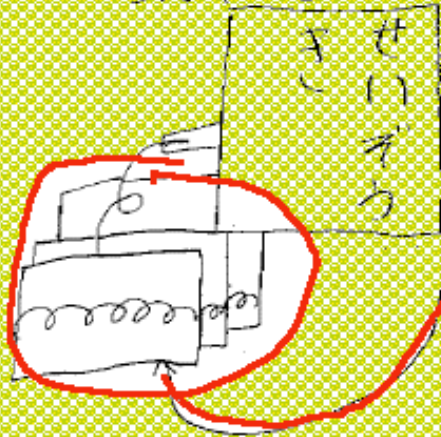
5分で3まい

うせい
きぞ

<2MX14> 11月1日(水)

(308885-1)

5分で3枚の巨大カードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは10mmです。この機械は、積み重ねたカードの厚さが15cmになると自動的に止まってしまいます。では、11時45分から機械を動かさしめると、何時何分に機械は自動的に止まるでしょう。



30mm = 3cm



10mm

5分でできるカードの厚さ

1まい10mm

5分: 3cm
10分: 6cm
15分: 9cm
20分: 12cm
25分: 15cm

$10 \times 3 = 30$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 10 \\ \hline 30 \end{array}$$

Good

11:45 0cm	11:50 7cm	11:55 6cm (12:10) (15cm)
12:00 9cm	12:15 12cm	

12:10 (15cm)



11:45
+ 25
= 12:10

11:45 ~ ?

11:45 0	11:50 30mm	11:55 60mm	12:00 90mm	12:05 120mm	12:10 150mm
12:15 1cm 20mm	12:20 1cm 50mm	12:25 1cm 80mm	12:30 2cm 10mm	12:35 2cm 40mm	12:40 2cm 70mm
12:45 3cm 60mm	12:50 3cm 90mm	12:55 4cm 20mm	13:00 4cm 50mm	13:05 5cm 80mm	13:10 5cm 10mm
13:15 6cm	13:20 6cm 30mm	13:25 6cm 60mm	13:30 6cm 90mm	13:35 7cm 20mm	13:40 7cm 50mm
13:45 7cm 80mm	13:50 7cm 10mm	13:55 8cm 40mm	14:00 8cm 70mm	14:05 9cm 10mm	14:10 9cm 40mm
14:15 9cm 70mm	14:20 9cm 10mm	14:25 10cm 40mm	14:30 10cm 70mm	14:35 11cm 10mm	14:40 11cm 40mm
14:45 11cm 70mm	14:50 11cm 10mm	14:55 12cm 40mm	15:00 12cm 70mm	15:05 13cm 10mm	15:10 13cm 40mm
15:15 14cm 10mm	15:20 14cm 40mm	15:25 15cm 10mm	15:30 15cm 40mm	15:35 16cm 10mm	15:40 16cm 40mm

10x3=30

10
x 3
30

15:55

A.15:55

<2MX15> 5月6日 (日) ID-342962

5分で2枚の巨大カードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは20mmです。この機械は、積み重ねたカードの厚さが16cmになると自動的に止まってしまいます。では、11時45分から機械を動かしたら何分何分に機械は自動的に止まるでしょう。

The diagram shows a side view of a card-making machine with a vertical hopper on the left labeled 'カード' (Cards) and '11時45分' (11:45). The machine has a horizontal output tray on the right. To the right of the machine is a large, scribbled-out area with a red star and the word '止まる' (Stop) written vertically in red. Below the machine is a table with the following entries:

11時45分	2枚	4cm	□	□	+	6	5
11時50分	4枚	8cm	□	□	-	6	5
11時55分	6枚	12cm	□	□			
12時00分	8枚	16cm	□	□			

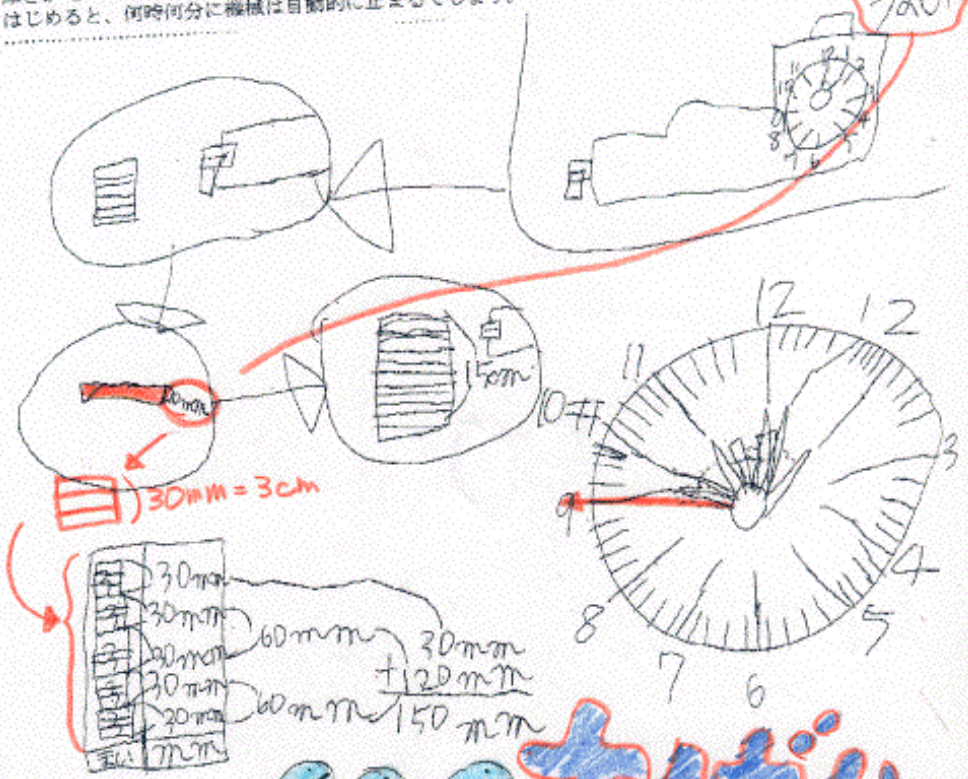
At the bottom, the answer is circled in red: 答え 12時51分. To the right of this, the word '止まる' (Stop) is written vertically in red.

ID 813532

<2MX14> 5月9日(木)

5分で3枚の巨大カードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは10mmです。この機械は、積み重ねたカードの厚さが15cmになると自動的に止まってしまいます。では、11時45分から機械を動かさじめると、何時何分に機械は自動的に止まるでしょう。

5分
3枚



おぼろ
びん



<2MX15> 5月6日 (日) ID-342962

5分で2枚の巨大カードを作ることができるカード製造機があります。できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは20mmです。この機械は、積み重ねたカードの厚さが16cmになると自動的に止まってしまいます。では、11時45分から機械を動かしたら何分何分に機械は自動的に止まるでしょう。

The diagram shows a side view of a card-making machine with a vertical hopper on the left labeled 'カード' (Cards) and '11時45分' (11:45). The machine has a horizontal output tray on the right. To the right of the machine is a table with two columns: the left column lists time intervals and the right column shows the number of cards produced. A large red circle highlights the table and the machine's output area. To the right of the table, there are handwritten red annotations: '11時45分' at the top, '12時' in the middle, and '12時5分' at the bottom, with arrows pointing to the corresponding rows in the table. A large red 'X' is drawn over the table's right column.

11時45分	2枚
11時50分	4枚
11時55分	6枚
12時0分	8枚
12時5分	10枚
12時10分	12枚
12時15分	14枚
12時20分	16枚

答え 12時5分

No. <2MX15>_http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html

Date 5分で2枚の巨大カードを作ることができるカード製造機があります。

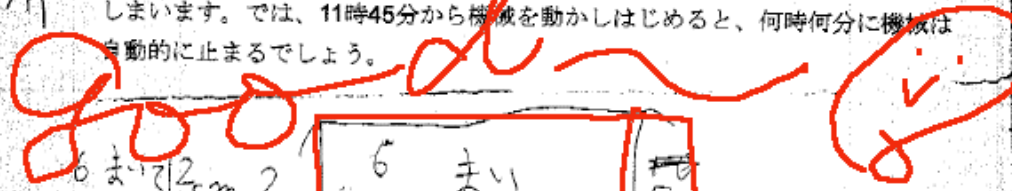
できたカードは順番に積み重ねます。カードの厚さは20mmです。

この機械は、積み重ねたカードの厚さが16cmになると自動的に止まって

しまいます。では、11時45分から機械を動かさしはじめると、何時何分に機械は

自動的に止まるでしょう。

1/7



4まいで8cm

8まいで16cm

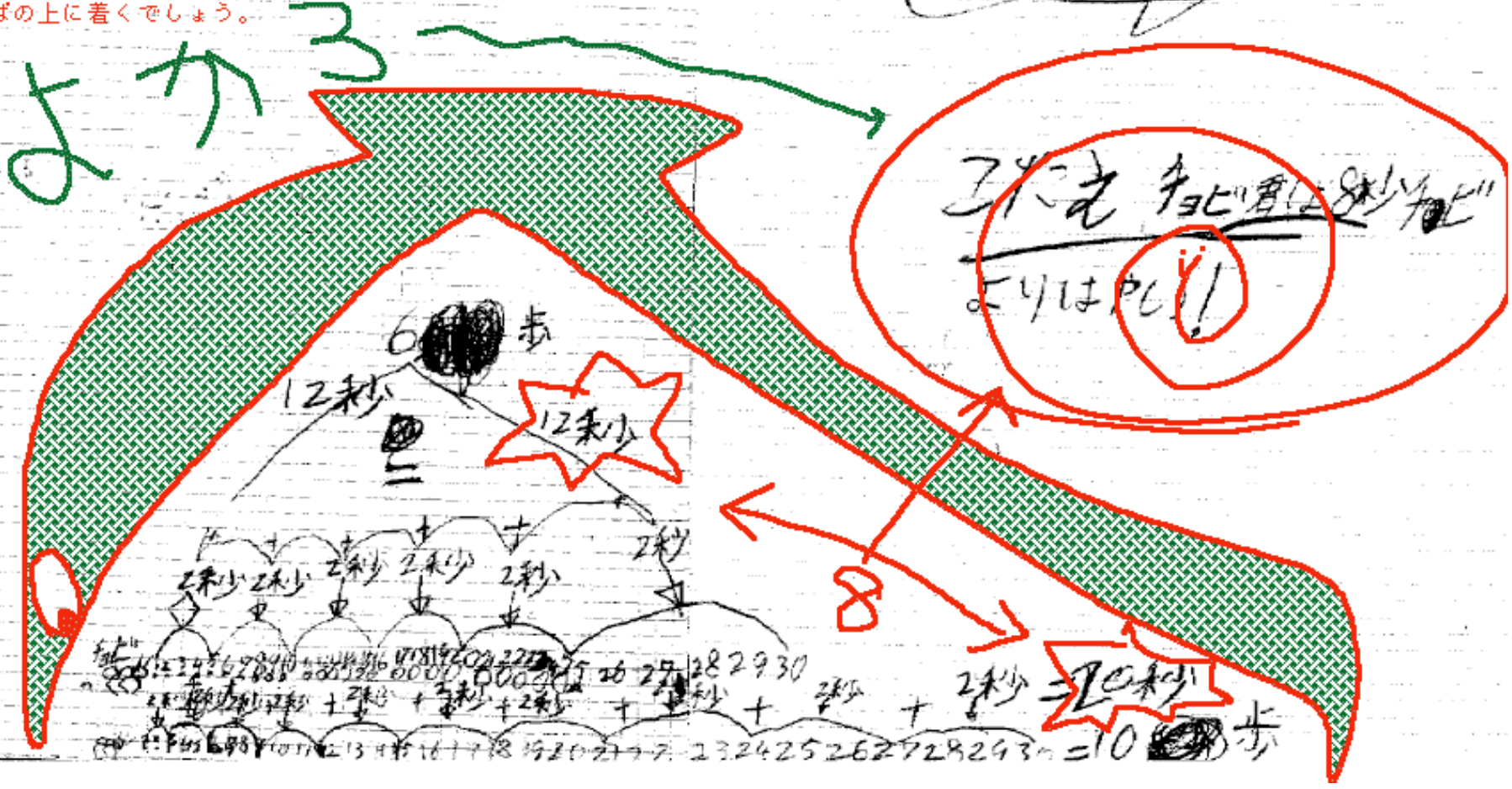
11時45分 + 20分 = 12時5分

12時5分

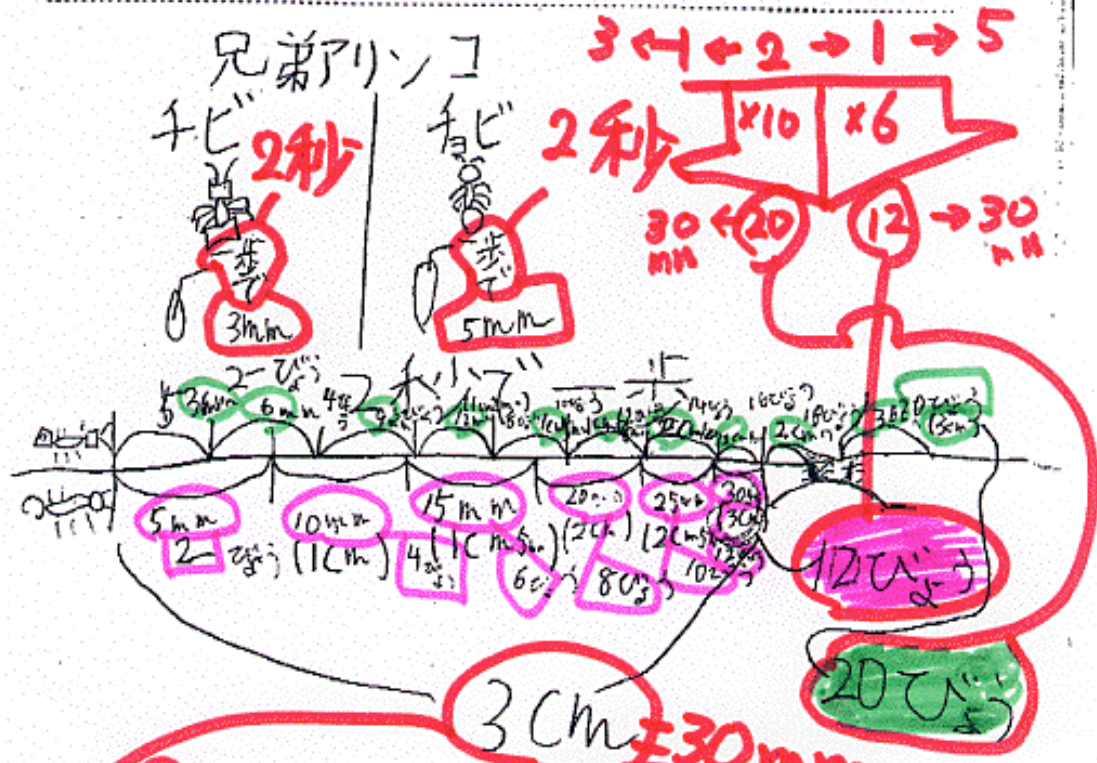
2MX16> 6月25日(日) ID 140363 兄弟アリンコ
 コのチビ君は1歩で3mm、チョコビ君は1歩で5mm進む事が出来ます。今日は、とても
 天気がいいので二人はお散歩に出かける事にしました。目標は家から3cm離れている
 小高い葉っぱの上です。二人は同時に出発して、
 2秒で1歩進みます。では、どちらがどれくらい早く葉っぱの上に着くでしょう。

<2MX16> 二 月 二 日 ()
 兄弟アリンコのチビ君は1歩で3mm、チョコビ君は1歩で
 5mm進む事が出来ます。今日は、とても天気がいいので二
 人はお散歩に出かける事にしました。目標は家から3cm離
 れている小高い葉っぱの上です。二人は同時に出発して、
 2秒で1歩進みます。では、どちらがどれくらい早く葉
 っぱの上に着くでしょう。

1000000000
 1000000000



<2MX16> 12月6日(木) 2-16 (308998-1)
 兄弟アリンコの子ビ君は1歩で3mm、チョコビ君は1歩で5mm進む事が出来ます。今日は、とても天気がいいので二人はお散歩に出かける事にしました。目標は家から3cm離れている小高い葉っぱの上です。二人は同時に出発して、2秒で1歩進みます。では、どちらがどれくらい早く葉っぱの上に着くでしょう。



3cm = 30mm
 A.チョコビの方が8びょうはやく着

すっげ〜バッチリだね👍

<1MX16>12月17日(月)

(308998-2)

ウンコが 20こ やまに なっています。そこへ フンコロガシが 3びき やってきて、それぞれ 3こずつ ウンコを もっていきます。フンコロガシが 3びきぜんいん 2かい やってきて ウンコを もっていくとすると、なんこの ウンコが のこりますか。



<20X16> 6月24日

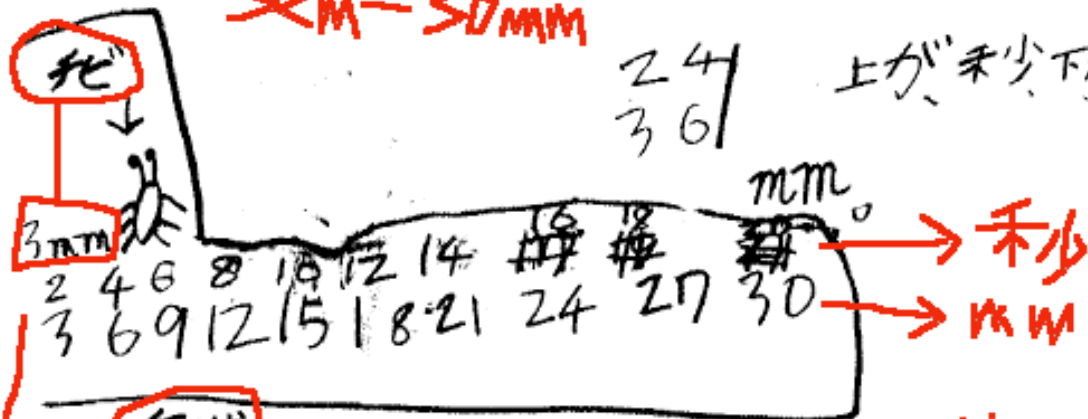
兄弟アリンコの子ビ君は1歩で3mm、チョコ君は1歩で5mm進む事が出来ます。
今日は、とても天気がいいので二人はお散歩に出かける事にしました。目標は家から3cm
離れている小高い葉っぱの上です。二人は同時に出発して、2秒で1歩進みます。では、
どちらがどれくらい早く葉っぱの上に着くでしょう。

$3 \times m = 30 \text{mm}$

ID 538980

24
36

上が少し下が



2 4 6 8 10 12
5 10 15 20 25 30

$20 - 12 = 8$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 12 \\ \hline 8 \end{array}$$

こたえ

チョコ君が、チビより、8秒早い。

<2MX16> 4月19日()

兄弟アリンコのチビ君は1歩で3mm、チヨビ君は1歩で5mm進む事が出来ます。

今日は、とても天気がいいので二人はお散歩に出かける事にしました。目標は家から3cm離れている小高い葉っぱの上です。二人は同時に出発して、2秒で1歩進みます。では、どちらがどれくらい早く葉っぱの上に着くでしょう。

Handwritten diagram and calculations for the ant problem.

チビ君 (left column): 10 steps of 3mm each, taking 20 seconds.

チヨビ君 (right column): 6 steps of 5mm each, taking 12 seconds.

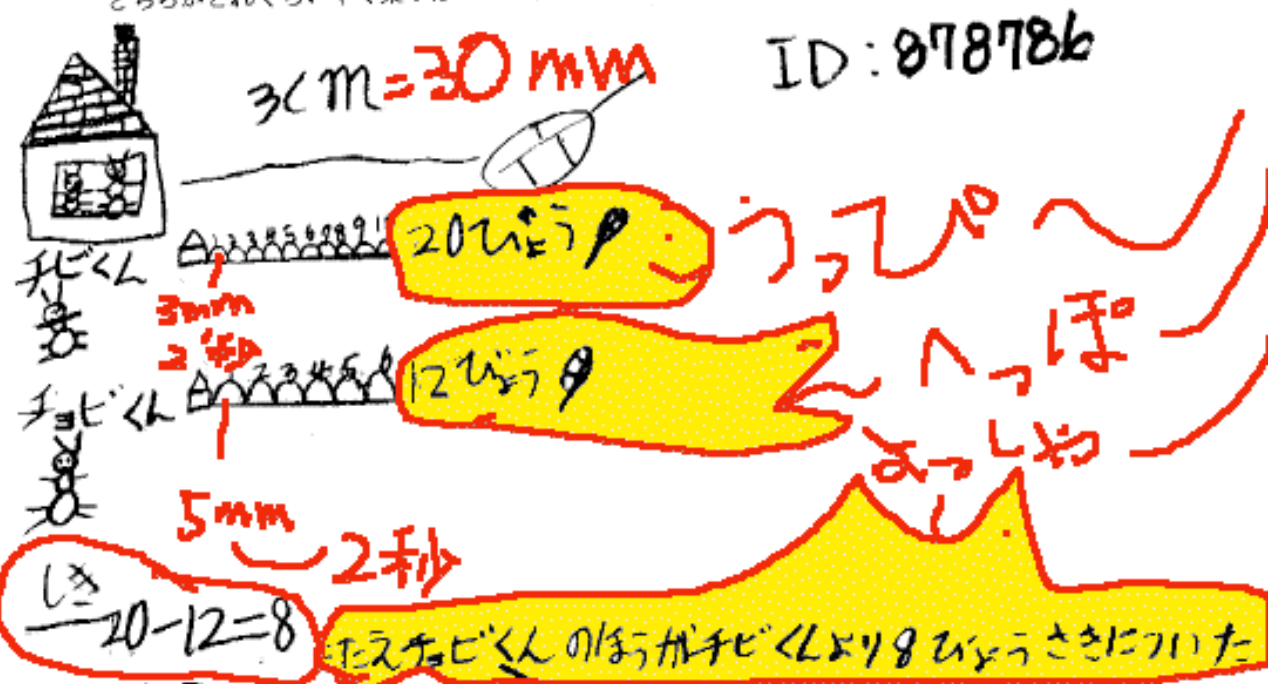
Handwritten Calculations:

- $30 \div 3 = 10$ (Total distance 30mm divided by 3mm step)
- $10 \times 2 = 20$ (10 steps \times 2 seconds per step = 20 seconds)
- $30 \div 5 = 6$ (Total distance 30mm divided by 5mm step)
- $6 \times 2 = 12$ (6 steps \times 2 seconds per step = 12 seconds)
- $20 - 12 = 8$ (20 - 12 = 8)
- Answer: **チビ君が8秒早くついた** (Chibi-kun arrived 8 seconds earlier)

A large red arrow points from the calculations towards the right side of the page.

<2MX16> 11月4日 (日)

兄弟アリンコの子ビ君は1歩で3mm、チョビ君は1歩で5mm進む事が出来ます。
今日は、とても天気がいいので二人はお散歩に出かける事にしました。目標は家から3cm
離れている小高い葉っぱの上です。二人は同時に出発して、2秒で1歩進みます。では、
どちらがどれくらい早く葉っぱの上に着くでしょう。



~~3 + 3 + 3 + 3 = 12~~ 子ビくんのほうが子ビくんより12mm



<SMX44> 月 日 ()

赤亀と青亀と黄亀を1匹ずつ持ったタヌキが日本海を南下しています。亀は全部で63匹いるのですが、赤亀は青亀より18匹多く、青亀は黄亀の2倍(ちょうど2倍)います。では、赤亀は何匹いることになるでしょうか。

赤	9	9	...	18
青	9	9	...	18
黄	9	9	...	18

12:21:76

絵
か
き
を



赤亀より18匹多く



はこつ 2倍

$$9 + 9 + 18 = 18 + 18 = 36$$

18匹

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 18 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{)45} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

39	9	9
かける	9	9
18	18	= 36

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 18 \\ \hline 36 \end{array}$$

合計 36匹

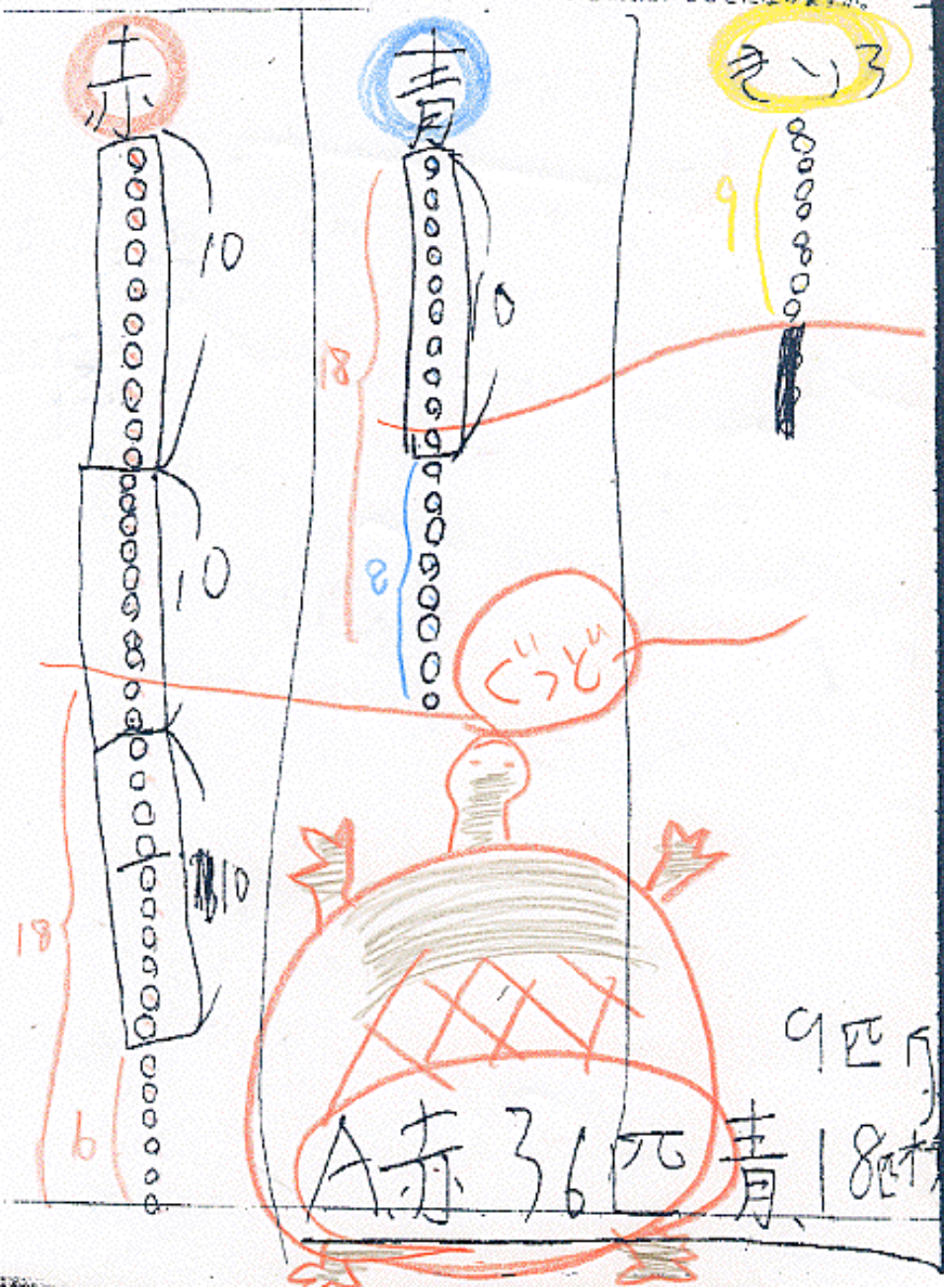
3-44-382040-1

<3MX44> → http://homepage.nac.com/donguriclub/index.html

Page

5/20

赤亀と青亀と黄亀を1匹ずつ持ったタヌキが日本海を南下しています。亀は全部で63匹いるのですが、赤亀は青亀より18匹多く、青亀は黄亀の1/2(ちょうど)の倍います。では、赤亀は何匹いることになりましたか。



<3MX44> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>

赤亀と青亀と黄亀を1匹ずつ持ったタヌキが日本海を南下しています。
亀は全部で63匹いるのですが、赤亀は青亀より18匹多く、青亀は黄亀の
丁度(ちょうど)2倍います。では、赤亀は何匹いることになりますか。

12 + 24 = 36

63匹

53
-18

45

赤は青より18匹多い
赤と青は黄の2倍

赤	赤	青	青	黄
				9匹

45匹

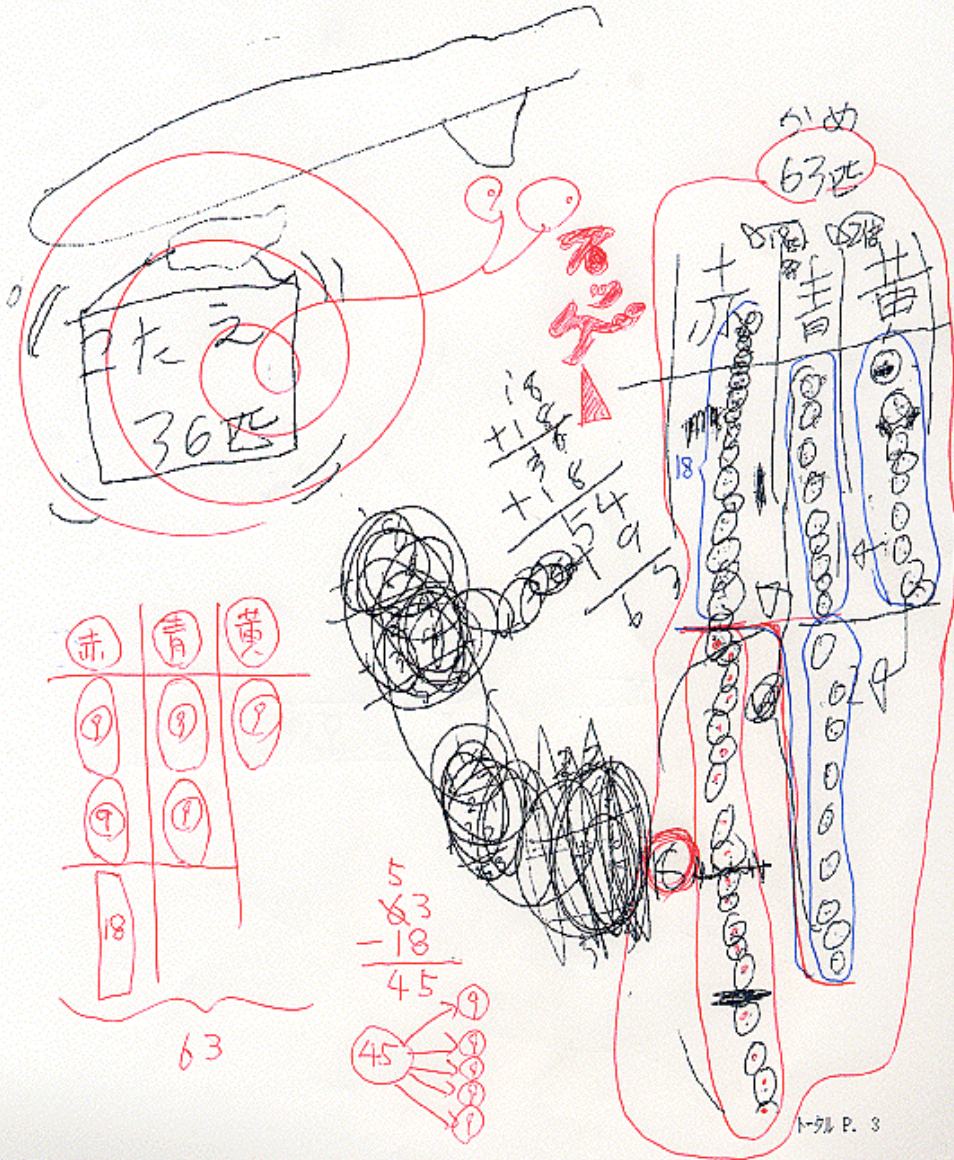
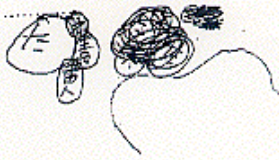
45 ÷ 5 = 9 9 × 2 = 18

A 36匹

9251575
R01304

<3MX44> 2月 27日 (木)
 赤亀と青亀と黄亀を1匹ずつ持ったタヌキが日本海を南下しています。亀は全部で63匹いるのですが、赤亀は青亀より18匹多く、青亀は黄亀の丁度(ちょうど)2倍います。では、赤亀は何匹いることになりませんか。

1D813532



<3MX44> 10A 90) H16 ID-918456

赤亀と青亀と黄亀を1匹ずつ持つタヌキが日本海を南下しています。亀は全部で63匹いるのですが、赤亀は青亀より18匹多く、青亀は黄亀の丁度(ちょうど)2倍います。では、赤亀は何匹いることになりませんか。

赤亀は青亀より
18匹多い
青亀は黄亀の丁度
2倍

赤亀 36匹	9匹	9匹	18匹
青亀 18匹	9匹	9匹	
黄亀 9匹	9匹		

$$63 - 18 = 45$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 18 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$45 \div 5 = 9$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{)45} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$18 + 18 = 36$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 18 \\ \hline 36 \end{array}$$



答え
赤亀は36匹
いる

<3MX45> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>

今日はカードのトレード大会があります。カメ虫健太君は3枚で2枚のカードを
ゲットしようと思っています。健太君は50枚のカードを持っています。
では、健太君は最高で何枚のカードをゲットできるでしょうか。

3月*8日 1077295

3 → 2

3枚で2枚のカードを交換する
50枚のカードを持っている



30枚 20枚

3 2
x 6 x 6
18 12

30 * 18 = 48

30
+ 18
48

20
+ 12
32

20 + 12 = 32

48枚 48 32枚 32枚
あげろ もらう

たえ
32枚

~~48~~ = 50

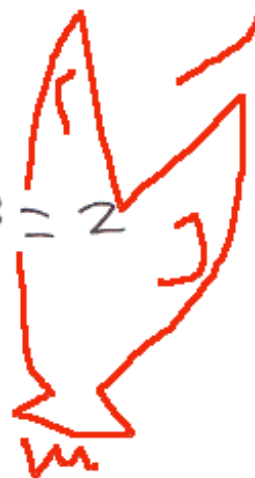
~~48~~

~~50~~

50 - 48 = 2

4 10
5 0
- 4 8

2



お
ぬ
は
ら
る
の
じ
ん
じ
ん

<3MX45> 月 日 ()
 今日はカードのトレード大会があります。カメ虫健太君は3枚で2枚のカードをゲットしようと思っています。健太君は50枚のカードを持っています。では、健太君は最高で何枚のカードをゲットできるでしょうか。



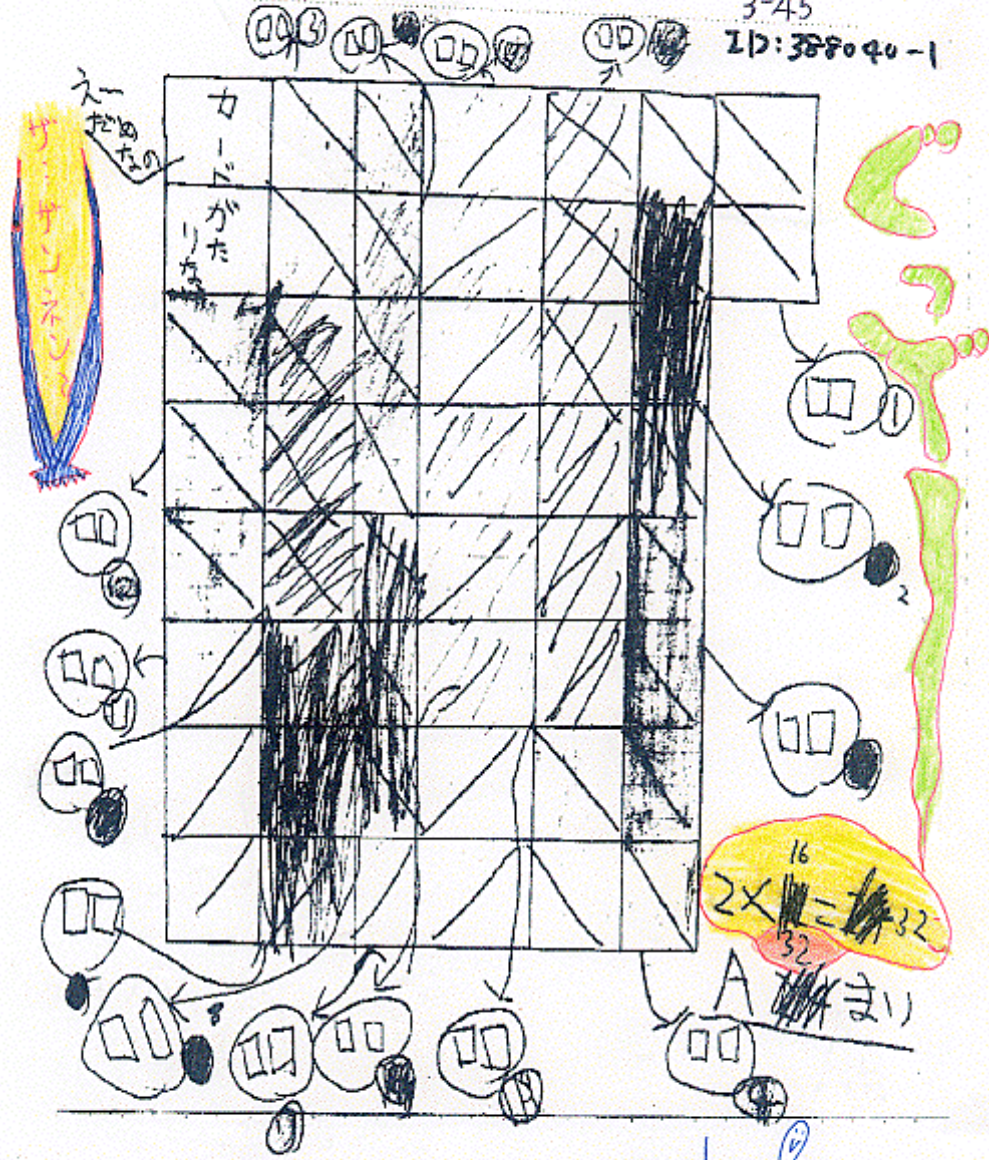
「カメ虫健太君は50枚のカードを持っていて、3枚のカードを2枚のカードに交換できる。だから、32枚のカードをゲットできる。」

No. 1
Date

<3MX45> - <http://homepage.nao.com/donguriclub/index.html>

今日はカードのトレード大会があります。サメ虫畑太君は3枚で2枚のカードを
10/25 ゲットしようと思っています。龍太郎は50枚のカードを持っています。
では、龍太郎は最高で何枚のカードをゲットできるでしょうか。

3-45
ID: 388040-1

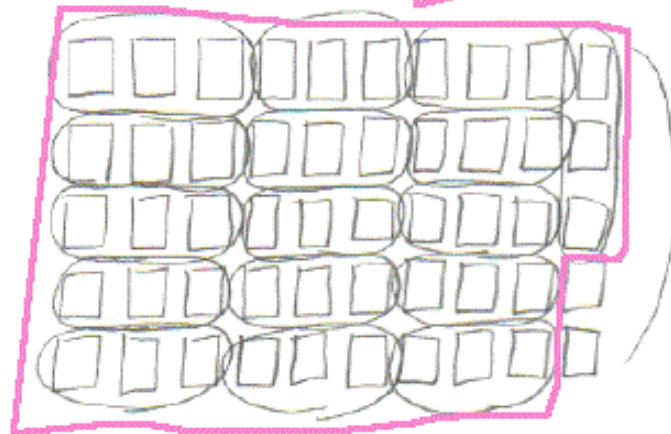
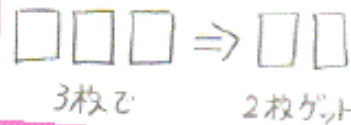


3マスづつ色をぬりました。 → Good idea!

<3MX45> → <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
 今日はカードのトレード大会があります。カメ虫健太君は3枚で2枚のカードを
 ゲットしようと思っています。健太君は50枚のカードを持っています。
 では、健太君は最高で何枚のカードをゲットできるでしょうか。



カメ虫健太君



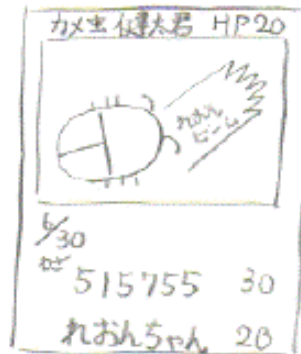
50枚

セットの数が16だった。
 1セットで2枚だから「 16×2 」

$$16 \times 2 = 32$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array}$$

答え 32枚

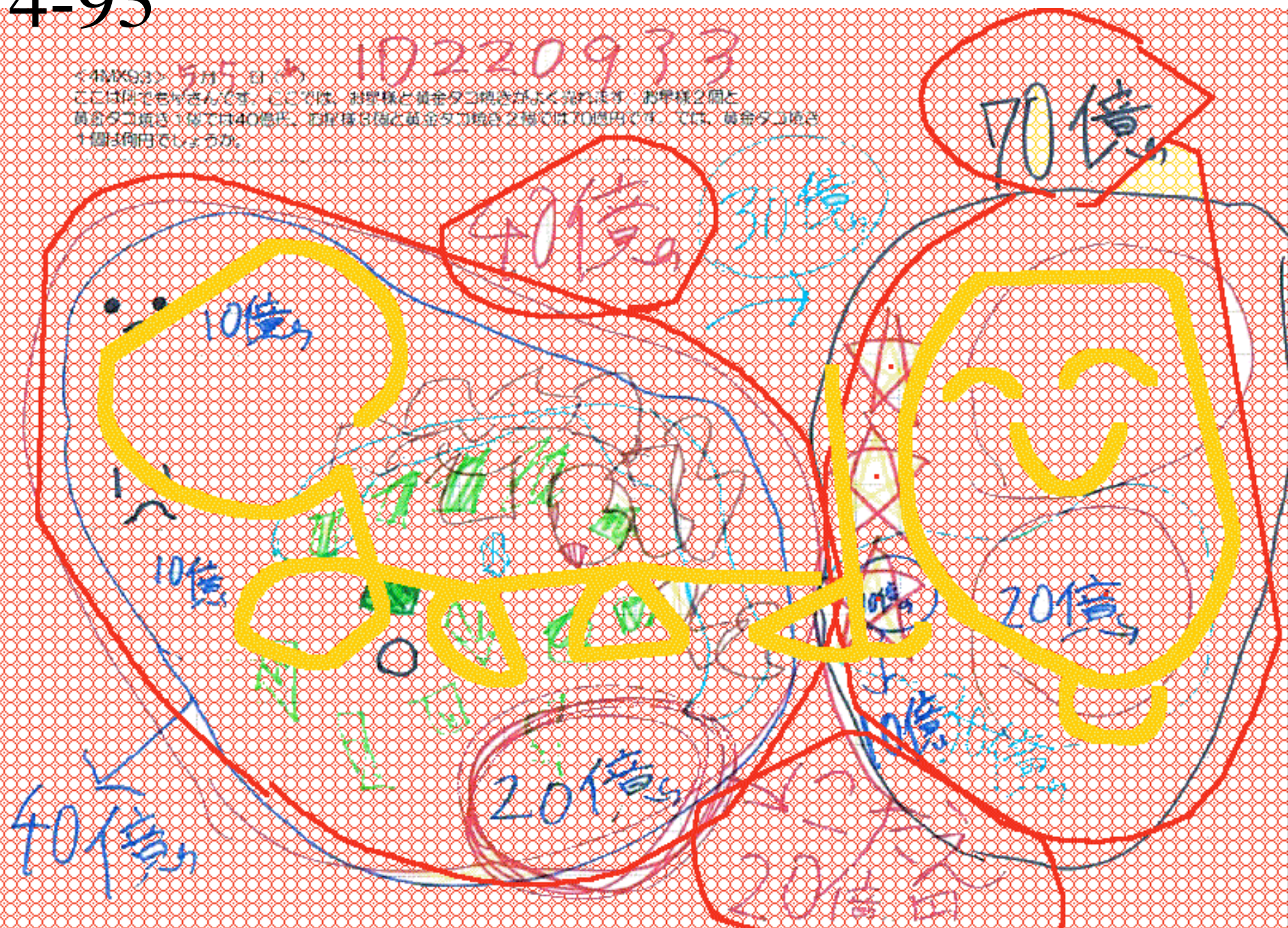


はーい！

4-93

★特別99年9月(計)★ 10220933

ここは印地もありません。ここは、別荘様と黄金タコ船さよふく流し流す。お車様2個と黄金タコ船さよふくは40億円、別荘様3個と黄金タコ船さよふく2艘では70億円です。では、黄金タコ船さよふくは何円でしょうか。



4-93

<4MX93> 月 日 ()
ここは何でも屋さんです。ここでは、お星様と黄金タコ焼きがよく売れます。お星様2
黄金タコ焼き1個では40億円、お星様3個と黄金タコ焼き2個では70億円です。では、
1個は何円でしょうか。

☆ (黄)

よく売れる

10億 10億 20億
☆ ☆ (黄) 40億

10億 10億 20億
☆ ☆ ☆ (黄) (黄) 70億

☆ (黄) 30億

☆ 10億
(黄) 20億

40
- 30

10

70
- 40

30

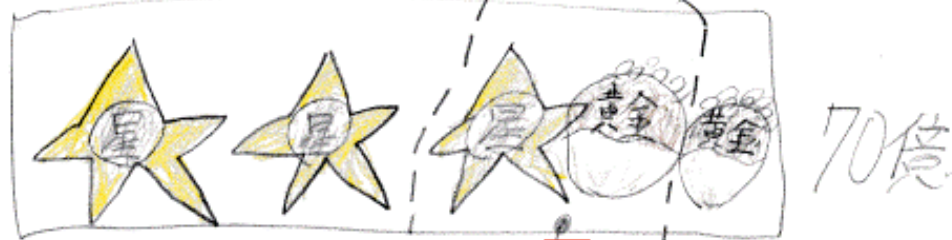
20億

2007.04.14



<4MX93> 4月21日 ID355089

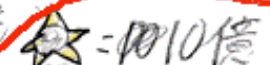
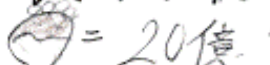

ここは何でも屋さんです。ここでは、お星様と黄金タコ焼きがよく売れます。お星様2個と黄金タコ焼き1個では40億円、お星様3個と黄金タコ焼き2個では70億円です。では、黄金タコ焼き1個は何円でしょうか。

じーっと





どがちがうか  が替えている
50億

つまり  = 40億  = 30億

もしも  = 10億  = 20億 だと  = 30億

答 ~~70~~ 20億円

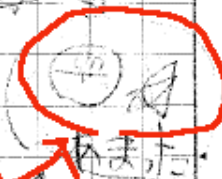
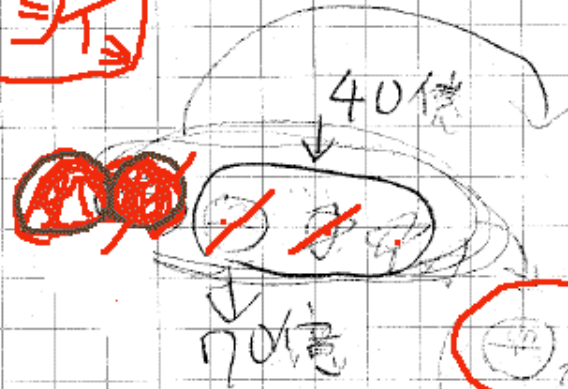
 = 40億
10 + 10 + 20 = 40
 = 30億
10 + 20 = 30

4-93

4M x 93 10月26日(火) ID 49 7924

二つ何れも屋敷です。お星様と黄金クマヤキを売ります。
お星様2ヶとクマ焼を1ヶで40億円、お星様3ヶとクマ焼を
2ヶで70億円です。二つクマ焼を1ヶは何円で可か。

★ ☆ ○ = 70



○ ★ ★ = 40

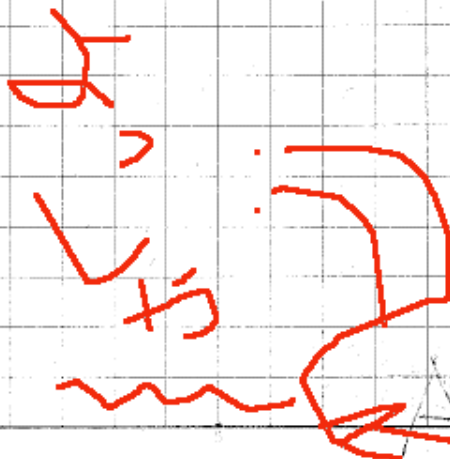
○ ★ = 30

70 - 40 = 30

40 - 30 = 10 ← お星様に分

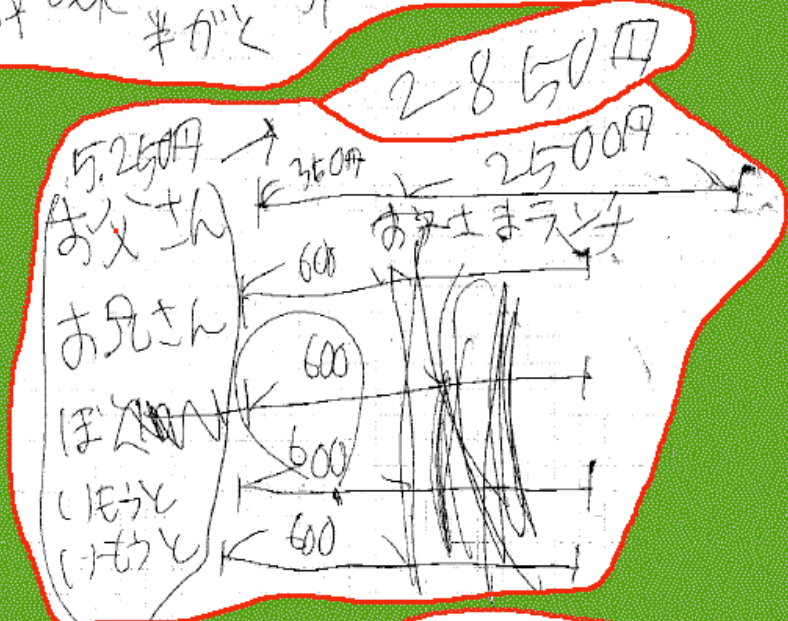
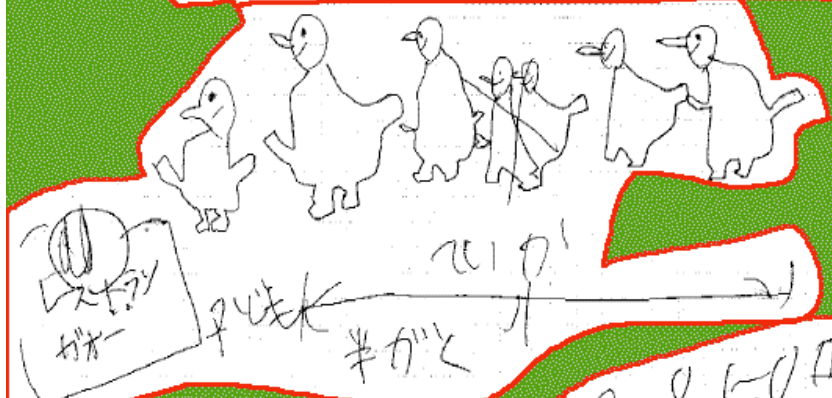
30 - 10 = 20

↑ お星様に分 ↑ お星様に分



10億円

<5MX15> 1月5日(火) 2008 (小4)
 ペンギンのペンペンは、お父さんとお兄ちゃん1人と妹2人とでレストランに行きました。
 レストランでは子供は定価の半額になります。お父さんは350円のビールと2500円の
 料大サンマ御膳、ペンペン達はお子様ランチを4つ注文しました。代金は5250円でした。
 お子様ランチ1つの定価を求めましょう。



2850円

$2400 \leftarrow 4 \times 600$

$5250 - 2850 = 2400$

$$\begin{array}{r} 600 \\ 4 \overline{) 2400} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$600 \times 2 = 1200$$

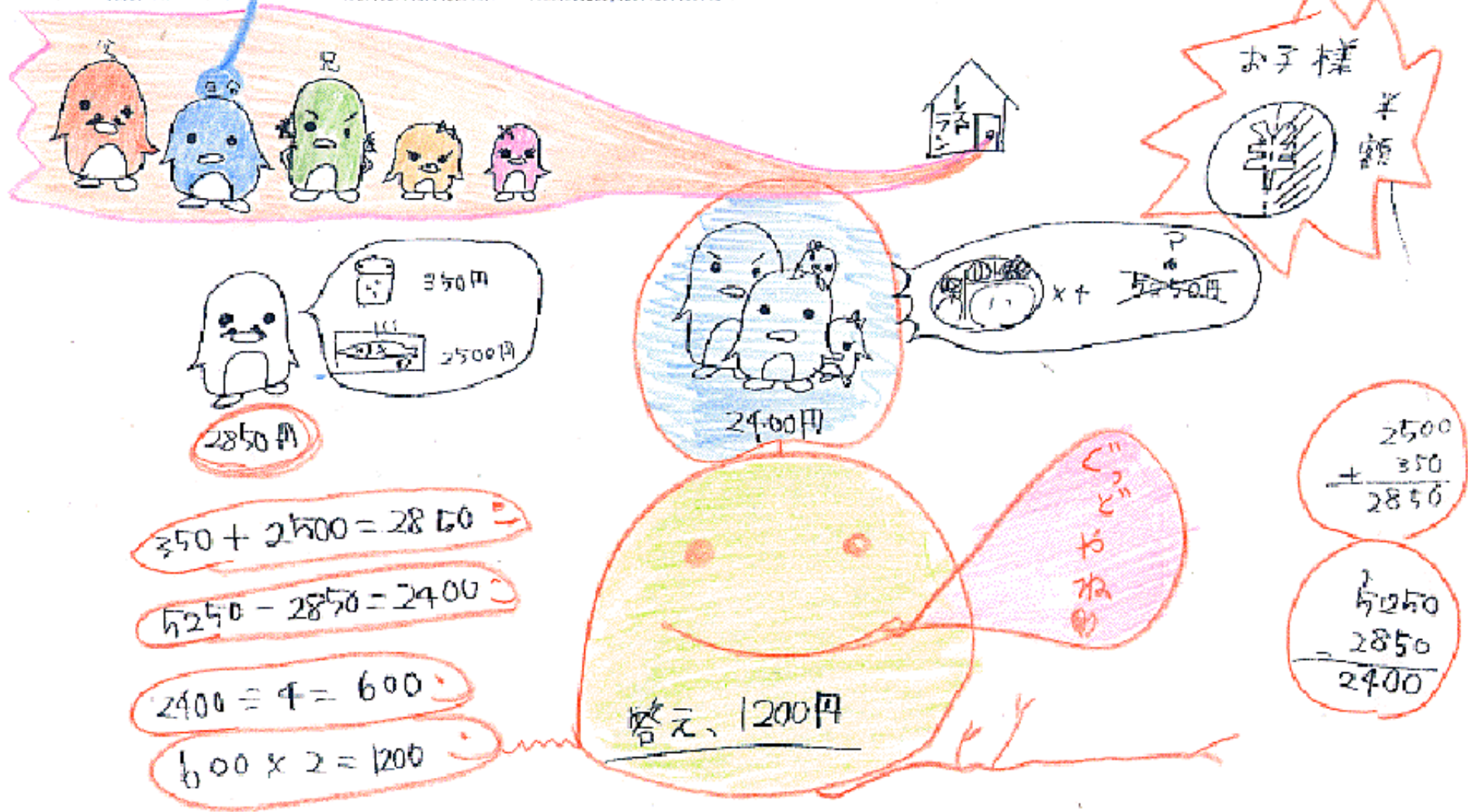
1200円

~1200円

お父さん
4分1200円

<EMX16> 10月19日(金) ID-964197

ペンギンのペンペンは、お父さんとお兄ちゃん1人と妹2人とでレストランに行きました。このレストランでは子供は定額の半額になります。お父さんは350円のビールと2500円の特大サンマ御膳、ペンペン達はお子様ランチを4つ注文しました。代金は6250円でした。お子様ランチ1つの定価を求めましょう。 5-15-964197



<5MX15> - <http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>

ペンギンのペンペンは、お父さんとお兄ちゃん1人と妹2人とでレストランに行きました。このレストランでは子供は定価の半額になります。お父さんは350円のビールと2500円の特大サシマ御膳、ペンペン達はお子様ランチを4つ注文しました。代金は5250円でした。お子様ランチ1つの定価を求めましょう。

ずはらびん

ペンペン達



985085-1
5MX15



$$350 + 2500 = 2850円$$

● = 定価
全体の
お父さん

$$A = 1200円$$

$$250円 + 2850円 = 3100円$$

全体代金 父代金 | 子ども全部
合お世の金額

$$\begin{array}{r} 2400 \\ - 240 \\ \hline 2160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5250 \\ - 2850 \\ \hline 2400 \end{array}$$

$$2400円 \div 2 = 1200円$$

$$1200円 \times 2 = 2400円$$

半額に設定
1人前

2007/11/15 15:09

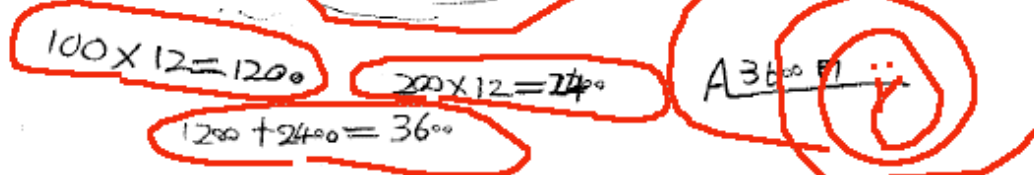
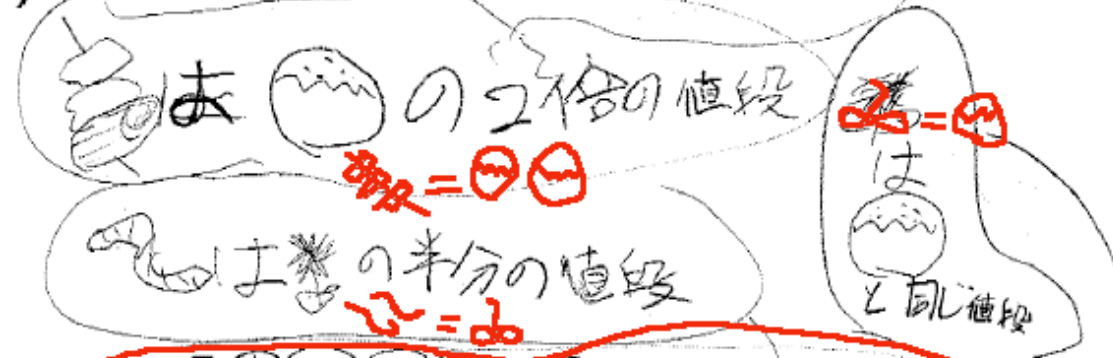
<5MX19> 6月6日(火)

お祭りでハムハムは焼鳥3本とタコ焼4コを2000円で買いました。チュー助は食用ミミズと食用オケラをハムハムが買ったタコ焼の数の3倍ずつ買いました。値段は焼鳥1本がタコ焼1個の2倍、ミミズ1匹がオケラ1匹の半分、オケラ1匹はタコ焼1個と同じです。では、チュー助が使ったお金はいくらになるでしょう。

ID-373880



Good 😊



http://homepage.nac.com/danguriclub/index.html
 お祭りでは、焼鳥3本とタコ焼4コを2000円で買いました。チュー助は食用ミミズと食用オケラをハムハムが買ったタコ焼の数の3倍ずつ買いました。値段は焼鳥1本がタコ焼1個の2倍、ミミズ1匹がオケラ1匹の半分、オケラ1匹はタコ焼1個と同じです。では、チュー助が使ったお金はいくらになるでしょう。

5-19-98-5085

たこ焼きにかえり
 6 = 4 + 2
 4 = 2 + 2
 10 = 4 + 6
 10 × 2 = 20
 4 × 3 = 12
 20 + 12 = 32
 2000円

×3倍するは既出
 オケラはミミズの半額
 12 × 2 = 24
 24 + 12 = 36
 2000円 ÷ 20 = 100円
 100円 × 2 = 200円
 200円 × 2 = 400円
 400円 × 2 = 800円
 800円 × 2 = 1600円
 1600円 + 400円 = 2000円

たこ焼き
 400円 400円 400円
 200円 200円 200円 200円
 $200 \times 4 + 400 \times 3 = 2000$

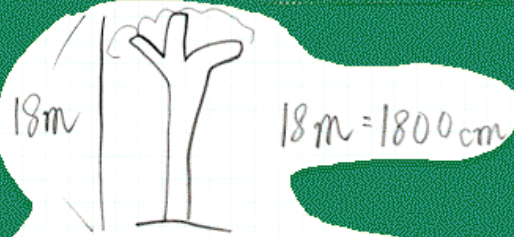
ミミズ 100円
 × 12匹 = 1200円
 オケラ 200円
 × 12匹 = 2400円
 1200 + 2400 = 3600
 + = 3600円

A. 3600円

10子パ子
 スラキ

<5MX21> 3月11日 必 30 35 5084

カタツムリ学園では毎年1月1日の朝6:00から木登り競争をします。今年は、18mの木登りをします。ムーリー君は1cm進むのに2分、ローリー君は3cm進むのに5分かかります。では、最初にゴールするのはどちらで、どれくらい早くゴールして、何月何日の何時何分にゴールするのか計算してみましょう。



$$1800 \div 3 = 600$$

$$600 \times 5 = 3000$$

Handwritten calculations for the tree height conversion and rate-based calculations:

$$1800 \div 2 = 900$$

$$1800 \div 1 = 1800$$

$$1800 \times 2 = 3600$$

$$1800 \div 3 = 600$$

$$600 \times 5 = 3000$$

ムーリー
3600分

1日時間 = 60分

$$3600 \div 60 = 60$$

$$60 \overline{) 3600} \\ \underline{360} \\ 0$$

60時間でゴール

1日 = 24時間

$$60 \div 24 = 2 \dots 12$$

$$24 \overline{) 60} \\ \underline{48} \\ 12$$

2日と12時間でゴール

$$6:00 + 12:00 = 18:00$$

1日3日
18:00にゴール

ローリー
3000分

1日時間は60分

$$3000 \div 60 = 50$$

$$60 \overline{) 3000} \\ \underline{300} \\ 0$$

50時間でゴール

1日 = 24時間

$$24 \overline{) 50} \\ \underline{48} \\ 2$$

2日と2時間でゴール

2日 = 1日 + 2 = 1日3

$$6:00 + 2:00 = 8:00$$

1月3日の8:00にゴール

$$1.1 + 1.2 = 1.3$$

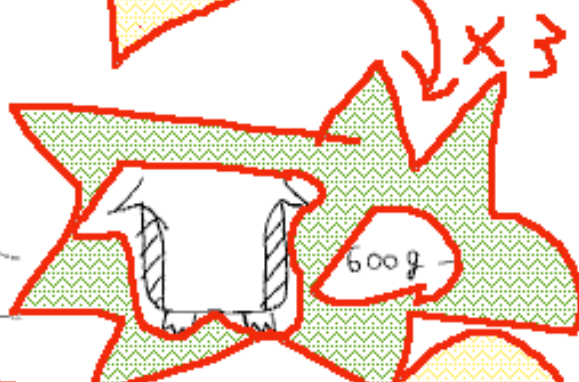
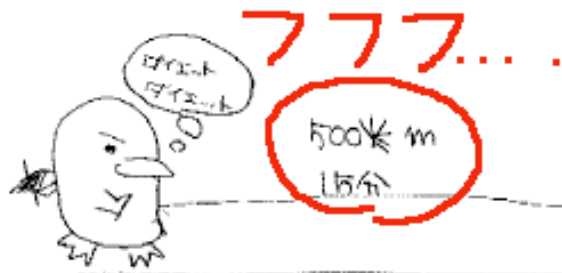
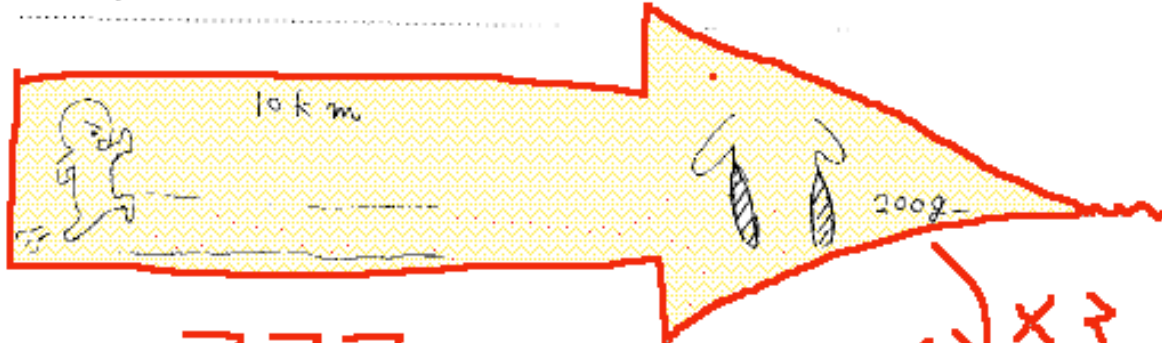
$$6:00 + 2:00 = 8:00$$

$$18:00 - 8:00 = 10:00$$

答 ローリー
君が10時間早く
1月3日の朝8:00にゴールする

<5MX26> 10月11日(木) ~~千原~~ IU-964107 FAX 026-396-4197

今日はダイエット競争の日です。体重は10km走る毎(ごと)に200g減ることが分かっています。15分で500m走ることができるペンペン君は体重600gを落とすには何時間何分走らなくてはならないでしょう。



$1\text{ km} = 1000\text{ m}$

$10\text{ km} = 10000\text{ m}$

~~15 x 20~~

式 $10000 \div 500 = 20$

$15 \times 20 = 300$

$300 \div 60 = 5$ (10km → 5時間)

$600 \div 200 = 3$

$5 \times 3 = 15$

答え、15時間

1000
x 10

10000

500) 10000
 10

 0

200) 600
 300

 0

15
x 20

 300

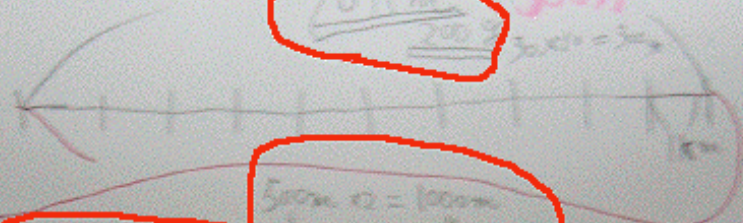
5
ok) 300
 30

 0

300

<問題文> <http://homepage.nippon.ne.jp/maqure/14/140101.html>
 今日ダイエット競争の日です。体重は 100kg 走る毎分は 20kg 減ること
 が分かっています。15 分で 300kg 走る事ができるランナーは体重 60kg を
 落とすには何時間何分走らなくてはいいのでしょうか。5-26-78-585

$\frac{10 \text{ km}}{200 \text{ g}}$ 300 kg



$\times 3$
 \uparrow

$600 \div 200 = 3$

$500 \text{ kg} \times 2 = 1000 \text{ kg}$
 \downarrow
 $0.5 \text{ km} = 10 \times 1 \text{ km}$
 $15 \times 2 = 30 \text{ g}$

$200 \overline{) 600}$
 600
 $\hline 0$

$200 \times 3 = 600$

$\frac{3}{3}$

$\frac{3}{2} = 1 \text{ 分 } 30 \text{ 秒 } 1 \text{ km}$

$10 \text{ km} \times 3 = 30 \text{ km}$

$200 \text{ g} \times 3 = 600 \text{ g}$

$300 \text{ g} \times 3 = 900 \text{ g}$



$900 \div 60 =$

$60 \overline{) 900}$
 15
 60
 300
 300
 $\hline 0$

A. 900 分
 \hline
 $\downarrow 17$
 A. 15 時間
 \hline

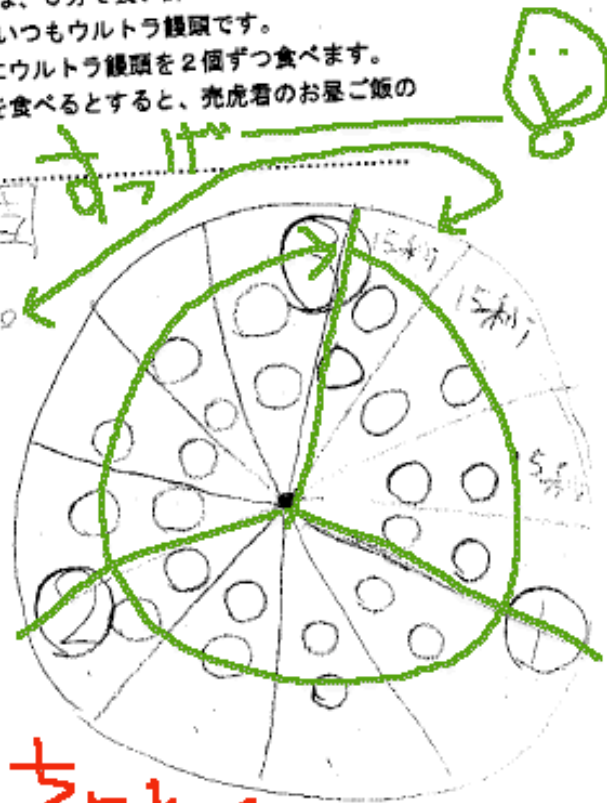


<5MX66> 10月3日 水

売虎君(うるとらくん)が使っている時計は、3分で長い針が1周りする
ウルトラ時計です。売虎君のお昼ご飯はいつもウルトラ饅頭です。
売虎君はいつも長い針が30度進むごとにウルトラ饅頭を2個ずつ食べます。
では、お昼ご飯に34個のウルトラ饅頭を食べるとすると、売虎君のお昼ご飯の
時間は何分何秒必要でしょうか。



34個



$$360 \div 3 = 120$$

$$120 \div 30 = 4$$

$$3 \text{分} \times 24 \text{個} = 72 \text{分}$$

$$34 - 24 = 10$$

$$10 \text{個} \Rightarrow 75 \text{秒}$$

$$3 \text{分} = 180 \text{秒}$$

$$180 \div 12 = 15$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$15 \times 5 = 75 \text{秒}$$

$$3 \text{分} + 75 \text{秒} = 4 \text{分} 15 \text{秒}$$

ちよとチュート

ちよとチュート

チュート

答え 4分15秒

<5MX70> 2月20日 (水)

ID=836295-1

一日で時計が6回転する時計があります。この時計で、1:00~2:00の間で時計と分針がピッタリと重なる時刻を計算で出してみましょう。

もちろん、1日は24時間、1時間は60分、1分は60秒です。



6回転

6回転 → 24時間

1回転 → 4時間



から



← たいたい
この1分
重なる

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 360 \\ \times 6 \\ \hline 2160 \end{array}$$

時計+

1時間 → 90°

$$60 \div 1 \text{分} \rightarrow \frac{360}{2} \div \frac{60}{2} = \frac{360}{60} = 6$$

時計+

1時間 → 360°

$$60 \div 1 \text{分} \rightarrow 6 \times 60 = 360$$

1時. 〇分後に重なる時刻

~~$$\frac{3}{2} \times 0 + 90 = 6 \times 0 + 360$$~~

$$\frac{3}{2} \times 0 + 90 = 6 \times 0$$

$$90 = 6 \times 0 - \frac{3}{2} \times 0$$

$$90 = (6 - \frac{3}{2}) \times 0$$

$$90 = (\frac{12}{2} - \frac{3}{2}) \times 0$$

$$90 = \frac{9}{2} \times 0$$

$$0 = 90 \div \frac{9}{2} = 90 \times \frac{2}{9} = \frac{180}{9} = 20$$

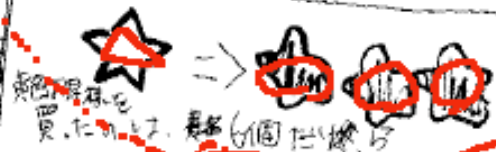
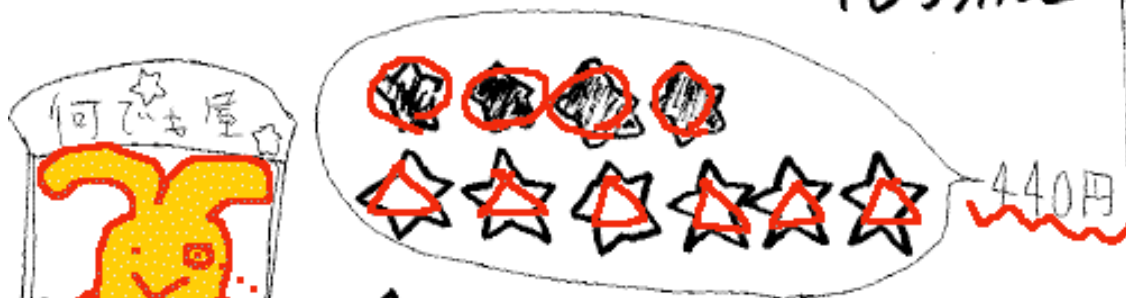
$$0 = 20$$

答え 1時 20分

<5MX71> 10月17日

ここは何でも屋さんです。ここでは、お星様がよく売れます。値段は、赤いお星様4個と黄色いお星様6個で440円です。黄色いお星様1個の値段が赤いお星様3個の値段と同じだとすると、赤いお星様と黄色いお星様1個ずつの値段は幾らでしょうか。

10531102



赤いお星様を
買ったとき、黄色いお星様6個は幾らか

$$6 \times 3 = 18$$

$$18 + 4 = 22$$

$$440 \div 22 = 20$$

黄色いお星様を赤いお星様と同じに買った時の1個の値段は

黄色いお星様を、赤いお星様と同じに買った時の1個の値段は

$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 440} \\ \underline{44} \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 22 \overline{) 440} \\ \underline{44} \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

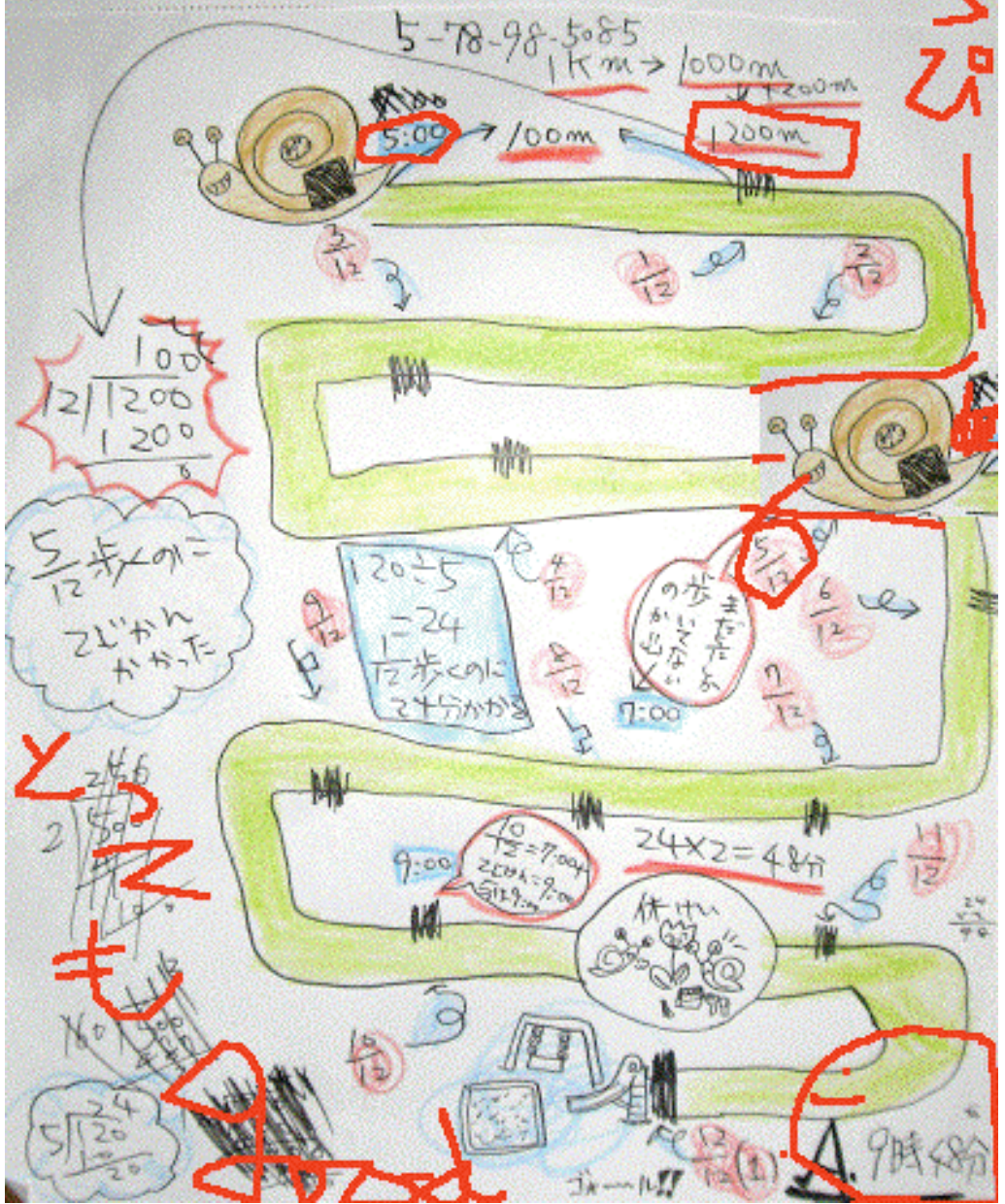
$$\begin{array}{r} 20 \\ 22 \overline{) 440} \\ \underline{44} \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

黄色いお星様は赤いお星様の3個分だから、 $20 \times 3 = 60$

はい

A. 赤いお星様は、20円、黄色いお星様は、60円!

<5MX78>→<http://homepage.mac.com/donguriclub/index.html>
 ゴンデン小学校では秋の歓迎遠足で1km200m離れた公園へ行く予定です。朝の5時に学校を出たところ、7時にでんでん虫のろ太君がジュースを飲みながら「まだ、12分の5しか歩いてないのか」と言いました。最後まで同じ速さで歩くとすると、公園につくのは何時何分になるでしょう。



<SMX98> 月 日 ()

ある日、タレ目パンダ君は巨大パンダになりたくて1日で49.65kgの体重増加を目指しました。ケーキ1個で298gジュース1本で165gの体重が増えます。ケーキ5個とジュース1本は必ずセットになっているとすると、目標までにはケーキは何個食べることになるでしょう。

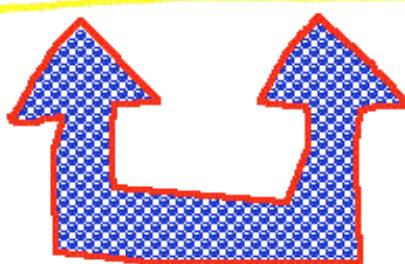


1490 + 165 = 1655

298 × 5 = 1490

1655 × 30 = 49650

30 × 5 = 150



アッパ君

<6MX23> 月 日

河童のアッパ君の体重は12kgで、アッパ君より軽いガッパ君との体重差の丁度10倍になっています。アッパ君とガッパ君の体重を合わせた重さは2人の体重差の何倍になっているでしょう。



12kg

体重差の10倍

体重差

1200g

1kg80g

120g

$\frac{1}{10}$

1200
- 120

1080

1080

1080g

1200
+ 1080

2280

2280



合計
2280
19倍

1200
- 120

1080

2280

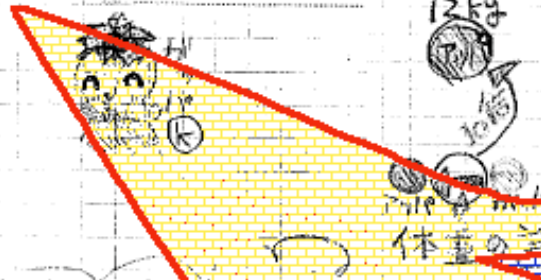
19

ガッパ君



<SM23> 8月21日(金)
河童のアツパ君の体重は12kgで、アツパ君より軽いガツパ君との体重差の
12倍になっています。アツパ君とガツパ君の体重を合わせた重さは
2人の体重差の何倍になっているでしょう。

アツパ君
体重
12kg



アツパ君とガツパ君
の体重の差

アツパとガツパの体重を
合わせた重さは13.2kg

アツパ
12kg



ID 442025
1/2



ID 442025
<64X23>
3/2

12kg 10.8kg

1.2 = 体重差

アツパ君はガツパ君より
10倍だけ重い



アツパ君はガツパ君より
10倍だけ重い

$$12 \div 10 = 1.2 \text{kg}$$

$$12 + 1.2 = 13.2$$

$$12 + 1.2 = 13.2$$

計算コーナー

$$12 \div 10 = 1.2 \text{ 体重の差}$$

$$12 - 1.2 = 10.8 \text{ ガツパ君の体重}$$

$$12 + 10.8 = 22.8$$

$$22.8 \div 1.2 = 19$$

12	1.2
x 10	10 12
0 0	10
12	20
12 0	20
	0

12	1.2
+ 10.8	10.8
22.8	10.8

<6MX23> | | 月 | | 日 | ⊕

ID=836295-1

河童のアツパ君の体重は12kgで、アツパ君より軽いガツパ君との体重差の丁度10倍になっています。アツパ君とガツパ君の体重を合わせた重さは2人の体重差の何倍になっているでしょう。



$$\begin{array}{r} 1.2 \\ 10 \overline{) 12} \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

~~$$\begin{array}{r} 12.0 \\ - 1.2 \\ \hline 10.8 \end{array}$$~~

$$\begin{aligned} 12 \div 10 &= 1.2 \\ 12 - 1.2 &= 10.8 \\ 10.8 + 12 &= 22.8 \\ 22.8 \div 1.2 &= 19 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 10.8 \\ + 12.0 \\ \hline 22.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 1.2 \overline{) 22.8} \\ \underline{12} \\ 10.8 \\ \underline{10.8} \\ 0 \end{array}$$

答え19倍

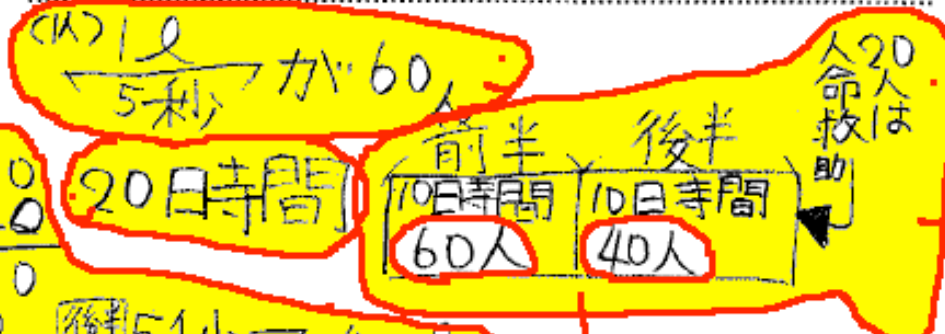
は〜じ

$$\begin{aligned} 22.8 \div 1.2 &= \frac{228}{10} \div \frac{12}{10} \\ &= \frac{228}{10} \times \frac{10}{12} = \frac{57}{3} = 19 \end{aligned}$$

<6MX36> 11月4日 (水)

ID=836295-1

アリンコ町の消防署には、5秒間で1リットルの消火活動ができる 隊員が60名います。昨日の火事は消火活動が始まってから20時間で鎮火しました。この火事では前半の10時間は隊員全員が消火に当たり、後半の10時間は隊員のうちの20人は人命救助に当たったので消火活動はできませんでした。では、後半に使用した水の量は全体で使った水の量の何%にあたるでしょうか。



$$\begin{array}{r} 720 \\ \times 40 \\ \hline 000 \\ 2880 \\ \hline 28800 \\ 40 \\ \hline 2928800 \\ 2880 \\ \hline 0 \end{array}$$

後半 5秒で40人

~~36000 x 40 =~~
 $36000 \div 5 = 720$
 $720 \times 40 = 28800$
 5秒で100リットル
 $720 \times 100 = 72000$
 $72000 \div 10\% = 720$
~~720~~ $28800 \div 720 = 40$

$$\frac{40}{100} \times 100 = 40$$

でも!!! ね

あ、ん、ん

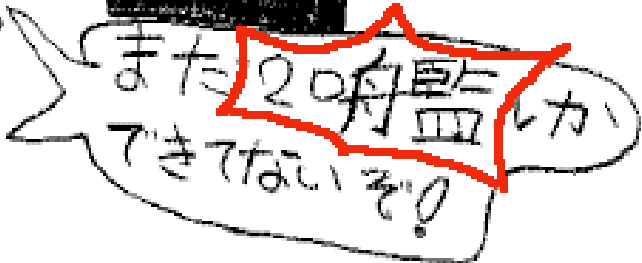
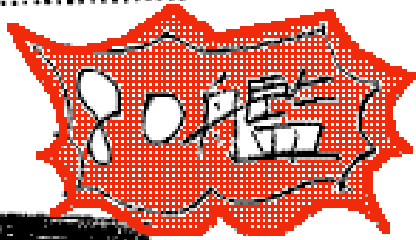
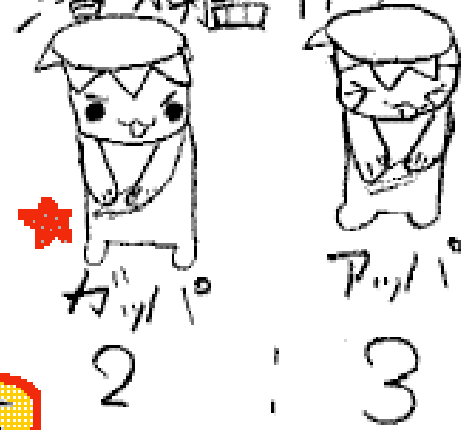
答え 40%

ID=836295-1

<6MX43>/0月28日(日)

河童のガツパ君と河童のアツパ君は2人で潜水艦を作っています。全部で80艦の注文を受けているのですが、まだ20艦しかできていません。ガツパ君とアツパ君との潜水艦制作速度の比は2:3としてガツパ君が作らなければいけない潜水艦の数を計算してみましょう。

潜水艦作り



$2+3=5$

$80-20=60$

$60 \div 5 = 12$

$12 \times 2 = 24$

まあよからじ

答え 24艦

<6A46> 5月17日 木 ID-231106-1
 キヤベツ小学校のアオムシ教室で作業食べ競争をすることになりました。
 そこで、クラス全員をグループ分けすることになりました。ところが30人ずつのグループに分けると、20人余ってしまい、グループの数は同じままで、グループの人数を32人ずつにすると2人足りなくなるそうです。ということは、アオムシ教室の生徒は皆で何人なのでしょう。



$$30 \times \square + 20 = 32 \times \square - 2$$

30	30 + 2
.	.
.	.
35	30 + 2
31	32 + 0
20	X

$$20 = 2X(\square - 1)$$

$$2 \times 10 = 2K(\square - 1)$$

$$10 = \square - 1$$

(2) $20 \div 2 = 10$
 $30 \times 11 = 330$

$20 \div 2 = 10$
 $32 \times 10 = 320$
 $320 + 30 = 350$

$330 + 20 = 350$
 (余り)

A. 350人

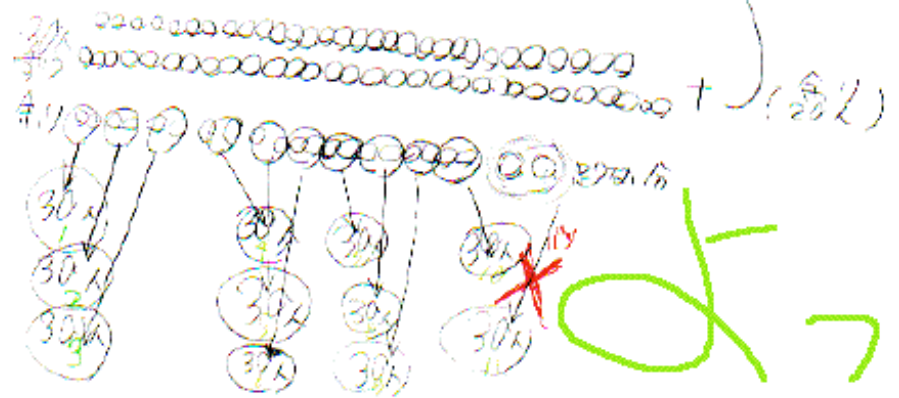
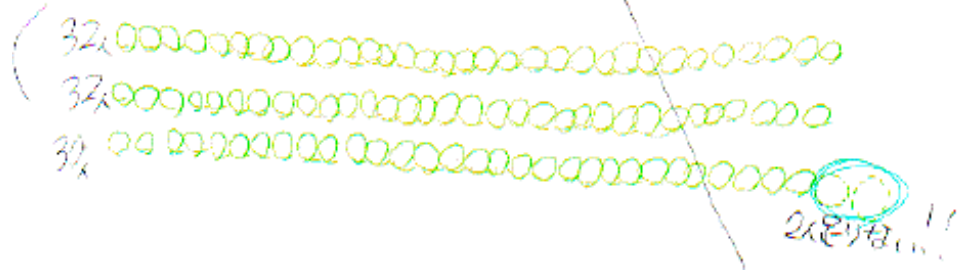
with 20-2

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 11 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 330 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 330 \\ + 20 \\ \hline 350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \overline{)20} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

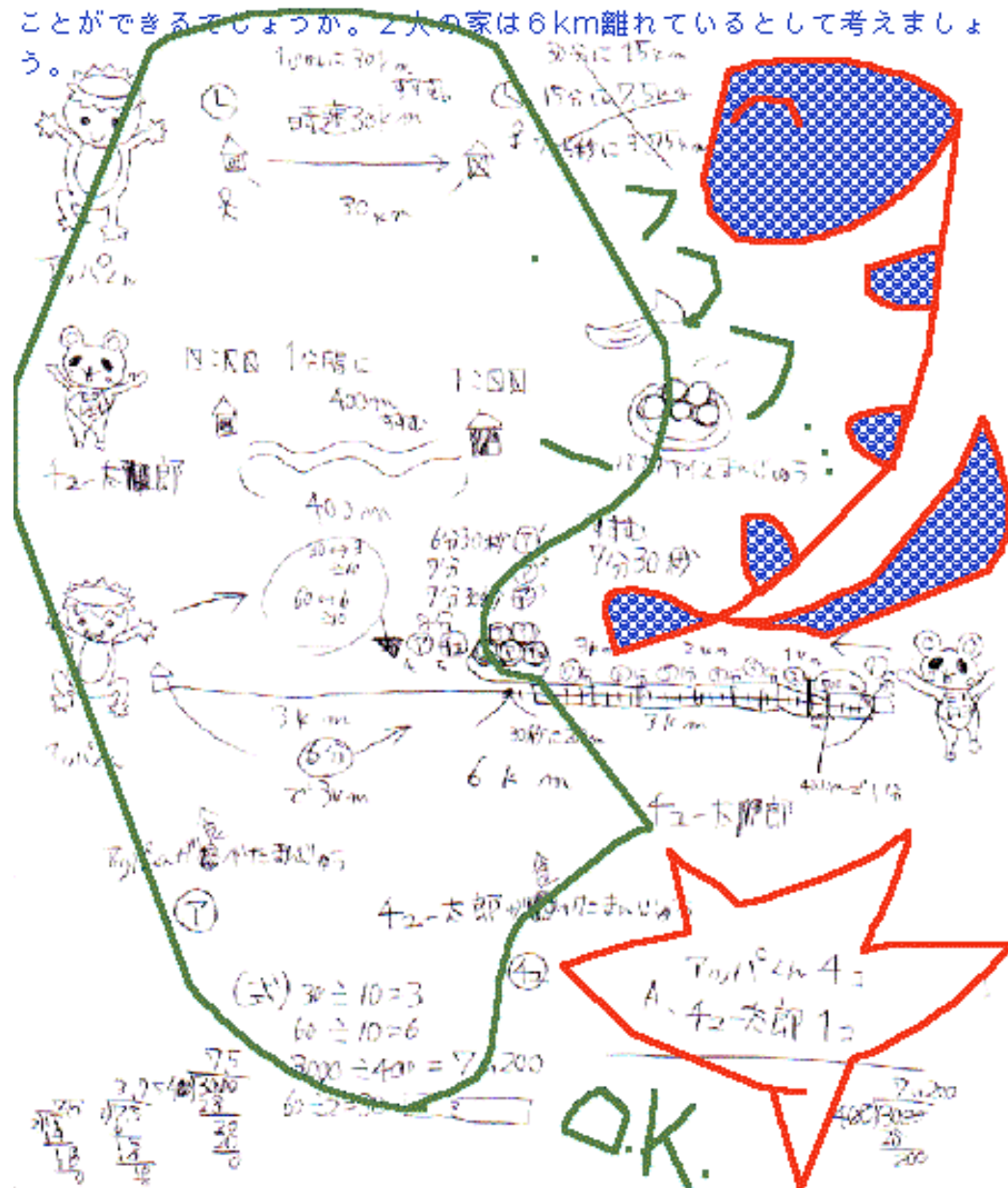
D=11



あらし



<6MX57> 月×5日() ID=231105-1 1-①
 時速30kmで走る駿足河童のアツギ君と分速400mで走る駿足鼠のチュー太郎が2人の家の下道真中に置いてある大好物のバナナアイス饅頭5個を食べるために真直に突進し争った。バナナアイス饅頭を食べるには1個30秒かかるとすると、2人は各何個ずつのバナナアイス饅頭を食べることができるでしょうか。2人の家は6km離れているとして考えましよう。



<6MX61> 11月27日 (水)

ID=836295-1

ムササビ商店では、毎年恒例のムササビジャンプ祭りを開催しました。
 今年も100mを越えた参加者にはムササビサブレをプレゼントします。
 今年は一人に4枚配るとすると9枚余り、一人に6枚配るとすると13枚足りなくなるようです。では、今年の参加者で100mを越えた人は何人なのでしょう。



$$4X0 + 9 = 6X0 - 13$$

$$4X0 + 9 + 13 = 6X0 - 13 + 13$$

$$4X0 + 22 = 6X0$$

$$4X0 + 22 - 4X0 = 6X0 - 4X0$$

$$22 = 2X0$$

$$0 = 22 \div 2$$

$$0 = 11$$

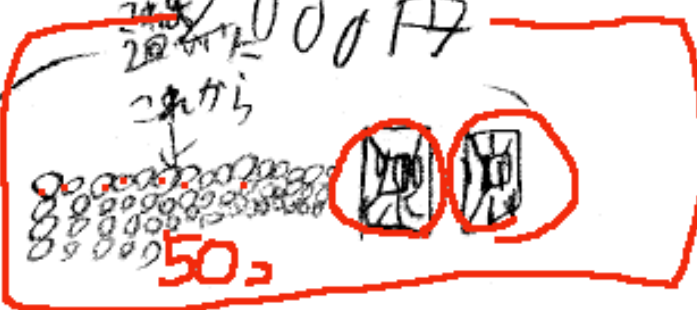
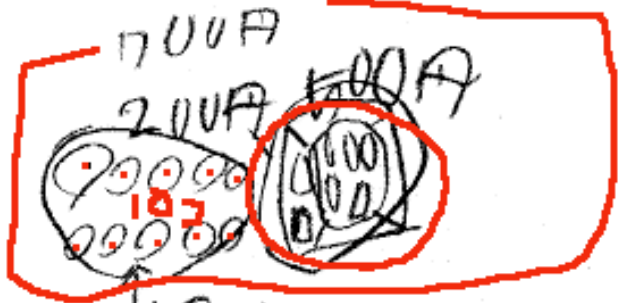
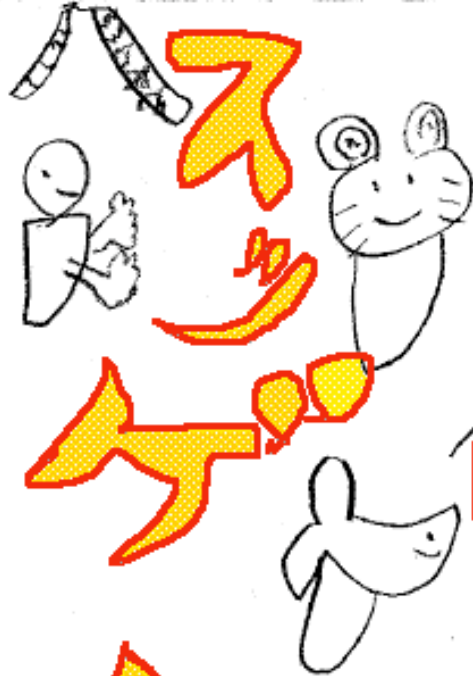
答え 11人

<6MX95> 10月17日 (木)

お化け神社でお祭りがありました。そこでハム太郎は、タコ焼き10個とヤキソバ一皿を700円で買い、食いしん坊のクジラ次郎は、ハム太郎が買ったものと同じタコ焼きを50個とヤキソバ二皿を2000円で買いました。では、このタコ焼き20個とヤキソバ三皿を買うと代金は幾らになるでしょう。

6MX95

ID 402161



500円 x 2 = 1000円
2000円 - 1000円 = 1000円

$20 \times 20 = 400$ 円

$500 \times 3 = 1500$ 円

$400 + 1500 = 1900$

1900円

$2000 - 700 \times 2 = 600$
1400

$600 \div 30 = 20$

たこ焼き30個

たこ焼き 20個
 $20 \times 10 = 200$

$1000 - 200 = 800$

クジラ次郎

慶応湘南藤沢2005

EX001
このドリア型機器にはドリアかきさん、丸尾君、長尾君、角尾君たちのために赤・青・黄の3本のドリアストローが用意してあります。赤ストローでは1分ごとに2リットルのジュースを飲むことができます。

(1)いつも丸尾君は赤ストローだけでジュースを飲むと5分12秒でお腹がいっぱいになります。ところが今日は、丸尾君は赤と青のストローをバクバクとくわえて同時にジュースを飲んでみたところ3分15秒でお腹がいっぱいになりました。
...ということは、青ストローは1分ごとに何リットル(毎分何)飲むことができるストローだったのでしょうか?

(2)長尾君と角尾君は同じ量のジュースで、お腹がいっぱいになります。今日も、長尾君は赤ストローだけでガバガバとジュースを飲みました。ところが、角尾君は「今日はチャレンジするぞー!」と言って、赤ストローだけで満腹になる量の6/11(11分の6)だけジュースを飲んで、続いて青ストローと黄ストローを増やして、3本でジュースを飲みました。時間を計ったら角尾君が満腹になるのにかかった時間は、長尾君が満腹になるのにかかった時間の5/8(8分の5)でした。
...ということは、黄ストローは1分ごとに何リットル(毎分何)飲むことができるストローだったのでしょうか?

赤ストロー: 6分12秒 (5分と12分)
1分 = 2.5リットル
 $2.5 \times 5 = 12.5$
 $2.5 \div 5 = 0.5$

青ストロー: 3分15秒
 $2.5 \times 3 = 7.5$
 $7.5 + 12.5 = 20$
 $20 \div 3 = 6.66...$

黄ストロー: 1分57秒
 $1.95 \times 1 = 1.95$
 $1.95 \div 1 = 1.95$

13分でお腹がいっぱいになった。

丸尾君	2.5リットル	毎分	2.5	8(16)
角尾君	1.5リットル	毎分	1.5	5(10)
長尾君	1.5リットル	毎分	1.5	8(16)

1.50

丸尾君
いつか
5分12秒

今日も
3分15秒

5分12秒
1分57秒
3分15秒

<EX001> 2005年(平成17年) 慶応湘南藤沢中等部【4】 【4】 3本の注水管A,B,Cがあり、Aは毎分2.5リットル水を注ぐことができる。Bは(1)空の容器AにAだけで水を注ぐと、5分12秒でいっぱいになる。いま、空の容器AにAとBを同時に開いて水を注いだところ、3分15秒でいっぱいになった。Bは毎分何リットル水を注ぐことができますか。(2) 同じ量の水が入る空の容器Cがある。容器CにはAだけで水を注いだ。また、容器CにはまずAだけで容器全体に入る水の量の5/11だけ水を注いだあと、さらにBとCを同時に開いて、3本で水を注いだ。このとき容器Cが空の状態からBがいっぱいになるまでにかかった時間は、容器Cが空の状態からいっぱいになるまでに「かかった時間の5/8であった。Cは毎分何リットル水を注ぐことができますか。」

<EX002>
解答: (1)毎分1.5リットル (2)毎分4リットル

おつかれでーるね〜

(2)
40/88 x 5/5 = 48/88 = 12/22 = 6/11
148
45
30
30
0

2.50 - 赤ストローで食べた
x 32
50
75
8.00

8-2.5-1.5=5.5-1.5=4

うさくん (2) A: 4.0

慶応湘南藤沢2005

<EX001> (氏名:) (学年: 6 どんぐり歴: 4年)

このドザカ動物園にはドザカカバさん、丸尾君、長尾君、角尾君たちのために赤・青・黄の3本のドザカストローが用意してあります。赤ストローでは1分ごとに2.5リットルのジュースを飲むことができます。

(1) いつも丸尾君は赤ストローだけでジュースを飲むと5分12秒でお腹がいっぱいになります。ところが今日は、丸尾君は赤と青のストローをバクッリとくわえて同時にジュースを飲んでみたところ3分15秒でお腹がいっぱいになりました。...ということは、青ストローは1分ごとに何リットル(毎分何)飲むことができるストローだったのでしょうか?

(2) 長尾君と角尾君は同じ量のジュースで、お腹がいっぱいになります。今日も、長尾君は赤ストローだけでガバガバとジュースを飲みました。ところが、角尾君は「今日はチャレンジするぞ〜!」と行って、まず、青ストローだけで10分(11分の5)だけジュースを飲んで、続いて青ストローと黄ストローを連やして、3本でジュースを飲みました。時間を計ったら角尾君が満腹になるのにかかった時間は、長尾君が満腹になるのにかかった時間の5/8(8分の5)でした。...ということは、黄ストローは1分ごとに何リットル(毎分何)飲むことができるストローだったのでしょうか?

Handwritten solutions for EX001:

(1) $60 \text{分} \rightarrow 2.5 \text{L}$ $2.5 \times \frac{312}{60} = \frac{25 \times 13}{24} = 13$
 $3 \text{分} 15 \text{秒} \rightarrow 13 \text{L}$
 $2.5 \times 2.5 + \square \times 3.25 = 13$
 $8.125 + \square \times 3.25 = 13$
 $13 - 8.125 = 4.875$
 $\square \times 3.25 = 4.875$
 $\square = 4.875 \div 3.25 = 1.5$
1.5L/分

(2) $11 \div 2.5 = \frac{11}{2.5} = \frac{110}{25} = \frac{22}{5}$
 $5 \div 2.5 = \frac{5}{2.5} = \frac{50}{25} = 2$
 $(2.5 + 1.5 + \square) \times \frac{2}{2} = 6$
 $4 + \square = 6$
 $4 + \square = 8$
 $\square = 8 - 4 = 4$
4L/分

Additional calculations and diagrams include a bar chart for (2) and various arithmetic steps.

<EX001>原文: 平成17年慶応湘南藤沢中等部

【4】3本の注水管A,B,Cがあり,Aは毎分2.5リットル水を注ぐことができる。

- (1) 空の容器AにAだけで水を注ぐと、5分12秒でいっぱいになる。
 いま、空の容器AにAとBを同時に開いて水を注いだところ、3分15秒でいっぱいになった。
 Bは毎分何リットル水を注ぐことができますか。
- (2) 同じ量の水が入る空の容器イ,ウがある。容器イにはAだけで水を注いだ。
 また、容器ウにはまずAだけで容器全体に入る水の量の5/11だけ水を注いだあと、
 さらにBとCを同時に開いて、3本で水を注いだ。このとき容器ウが空の状態から
 いっぱいになるまでにかかった時間は、容器イが空の状態からいっぱいになるまでにか
 かった時間の5/8であった。
 Cは毎分何リットル水を注ぐことができますか。

<EX001>原文: 正解(1)毎分1.5リットル(2)毎分4リットル

Handwritten solutions for EX001 (right side):

2.5 × 3.25 + □ × 3.25 = 13
 $\frac{2.5}{10} \times \frac{325}{100} + \square \times \frac{325}{100} = 13$
 $\frac{2.5}{10} \times \frac{325}{100} + \square \times \frac{325}{100} = 13$
 $5 \times \frac{1}{8} + \square \times 2 \times \frac{1}{8} = 8 \times \frac{1}{8}$
 $5 + \square \times 2 = 8$
 $\square = \frac{8-5}{2} = \frac{3}{2} \rightarrow \frac{3}{2} \text{L} (1.5 \text{L})$

Large stylized text: **オバゴット**

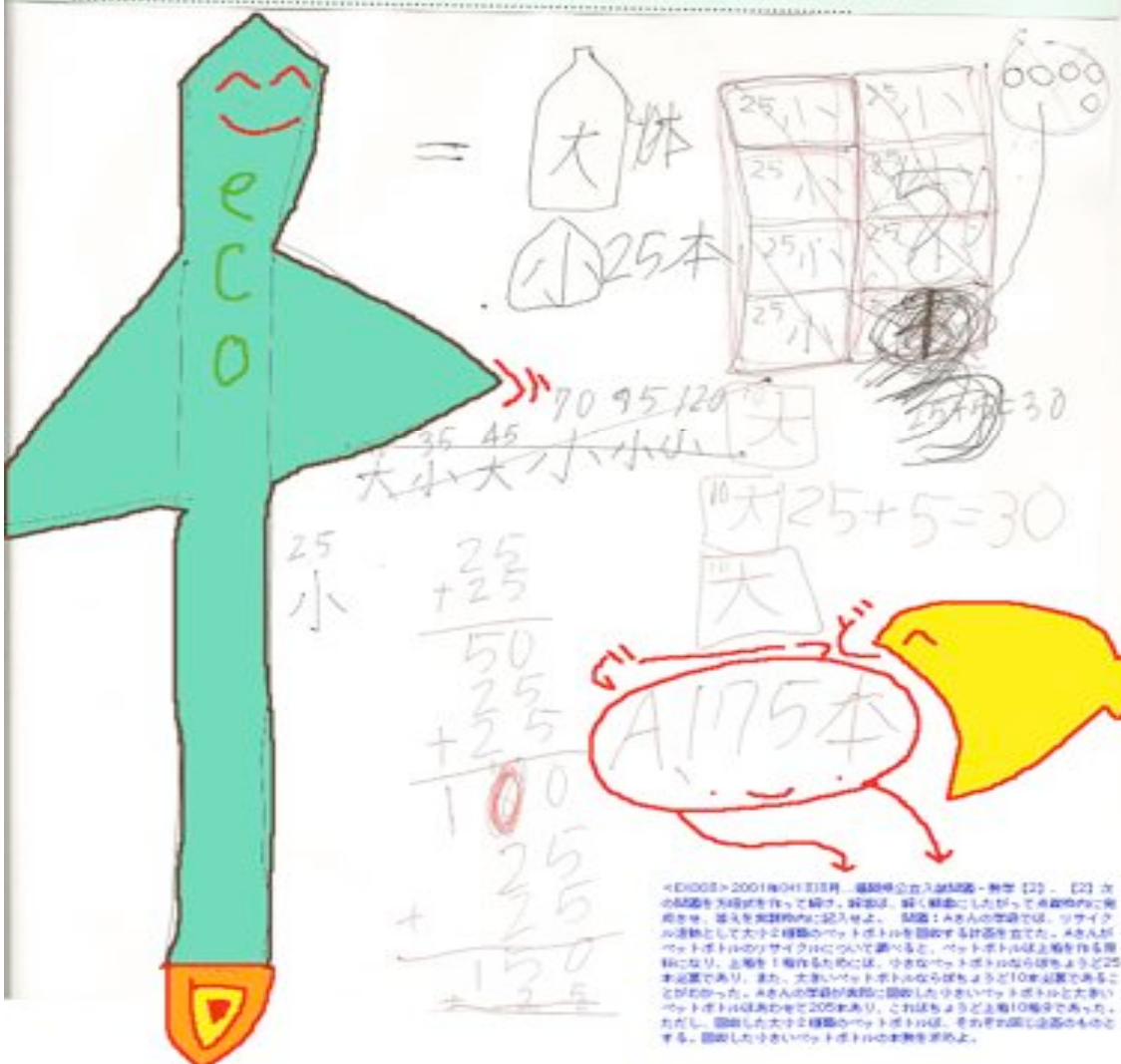
福岡県公立高校入試2001

<EX003> 7月20日/氏名: _____ (在籍学年: 3年 だんごの原 2年5ヶ月)

ベッタくんの学校では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要でいいことが分かりました。

また、ベッタくんの学校が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどボトルロケット10機分になりました。

では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。



Handwritten solution:

大 1本
小 25本

25	1	25	1
25	1	25	1
25	1	25	1
25	1	25	1

70 95 120
35 45 大 小 小 小
大小大 小 小 小

25 小

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 25 \\ \hline 50 \\ + 25 \\ \hline 100 \\ + 25 \\ \hline 125 \\ + 25 \\ \hline 150 \\ + 25 \\ \hline 175 \end{array}$$

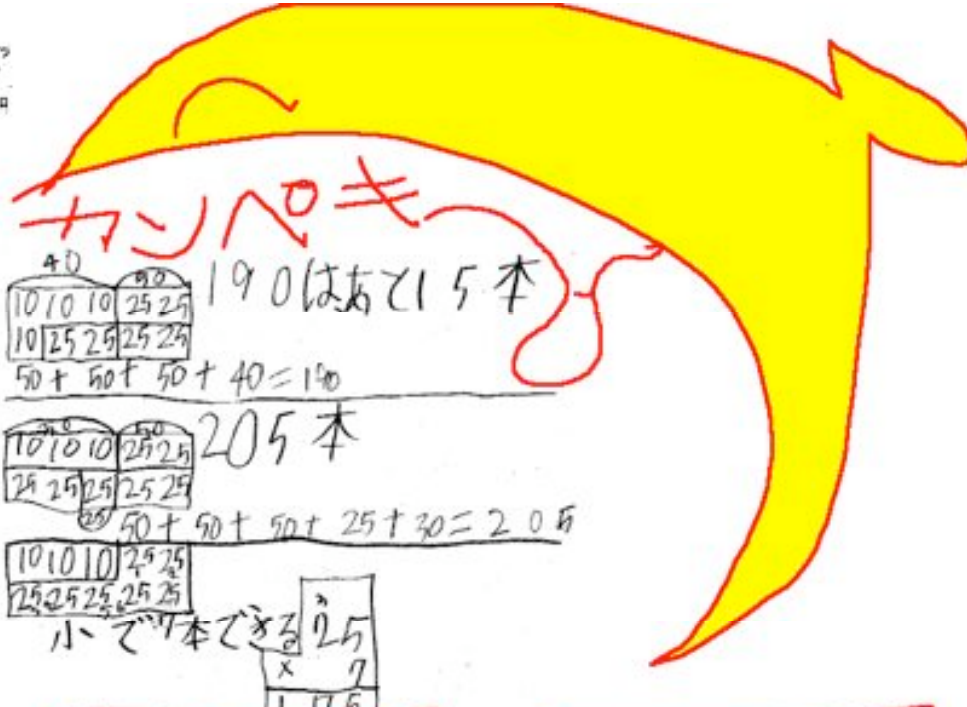
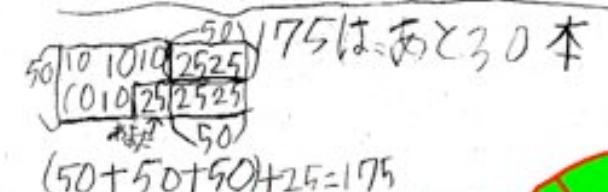
大 25 + 5 = 30

A175本

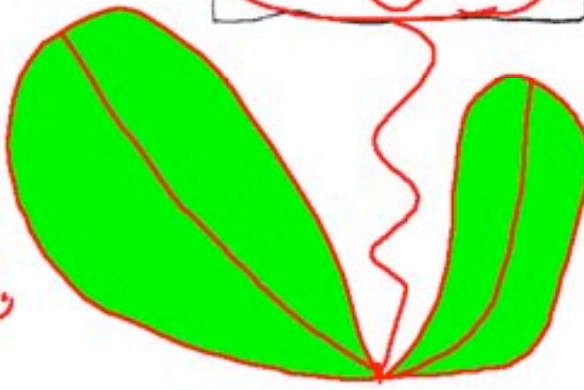
<EX003> 2001年04月13日刊、福岡県公立高校入試問題-数学 [2]、[2] 次の問題を丸付けをして解け。解答は、解く順番にしたがって最終的に完成させ、答えを最終的に記入せよ。 問題：Aさんの学校では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは1機を作る原料になり、1機を作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要であることがわかった。Aさんの学校が集めた回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルは合わせて205本あり、これはちょうど10機分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ数のものである。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。

福岡県公立高校入試2001

<EX003> 7月17日/区名: 有馬学年、千寿/どんぐり園小学校
 ベッタくんの卒業では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収することにしました。ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはポトルロケットの材料になり、ポトルロケットを1個作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要でいいことが分かりました。
 また、ベッタくんの学校が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどポトルロケットの60個分になりました。
 では、集めた大小2種類のペットボトルのうち小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。



答え 175本



<EX003> 2001年(H13)3月、福岡県公立入試問題・数学【2】
 【2】次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを実数域内に記入せよ。①問題：Aさんの卒業では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上蓋を作る原料になり、上蓋を1個作るためには、小さなペットボトルならちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学校が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルをあわせて205本あり、これはちょうど上蓋10個分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。②.....

<EX003>解答：①小さいペットボトルの本数をx本、大きいペットボトルの本数をy本とすると、条件より次の連立式的式を得る。② $x + y = 205$③ $x / 25 + y / 10 = 10$. ④これを解くと $x = 175$, $y = 30$ これは、問題に合う。⑤よって、求める小さいペットボトルの本数は175本。⑥答え 175本

福岡県公立高校入試2001

<E0013> (月) (日/氏名)
 (在籍学年: 4年 / 誕生日: 2年7ヶ月)

スバラッピ

<E0013> (さん)の学年では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。●(さん)がリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトル●(さん)の材料になり、ボトル●(さん)を1冊作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら1●(さん)本必要でいいことが分かりました。●(さん)の学年が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどボトル●(さん)1●(さん)分になりました。●(さん)では、集めた大小2種類のペットボトルのうち、小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。

できたねえ
 と
 175
 ↓
 190
 ↓
 205

X10
 小25本
 大10本
 15本

25 x 11 = 275
 205
 175

答え
 (175本)

解: 175本

<E0013> 2001年(H13)3月 福岡県公立入試問題・数学【2】 【2】 次の問題を方程式を使って解け。解答は、解く順序にしたがって解答欄に記入せよ。答えを解答欄内に記入せよ。 (問題) (さん)の学年では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを●(さん)の計画を立てた。(さん)がペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上蓋を作る原料になり、上蓋を1冊作るためには、小さなペットボトルならちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならちょうど1●(さん)本必要であることがわかった。(さん)の学年が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルは合わせて205本あり、これはちょうど上蓋1●(さん)分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企業のものである。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。

<EX003> 7月24日/氏名: 在籍学年 4年 どんぐり歴 6ヶ月
 ベッタくんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。
 ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、
 ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら
 10本必要でいいことが分かりました。
 また、ベッタくんの学級が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうど
 ボトルロケット10機分になりました。
 では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。

<EX003> 2001年(H13)3月...福岡県公立入試問題・数学【2】 【2】 次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを実践枠内に記入せよ。◎問題：Aさんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上箱を作る原料になり、上箱を1箱作るためには、小さなペットボトルならちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学級が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルをあわせて205本あり、これはちょうど上箱10箱分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。.....

205 = 10 × 10 + 25 × 5
 D = 10
 大 = ? 小 = ?

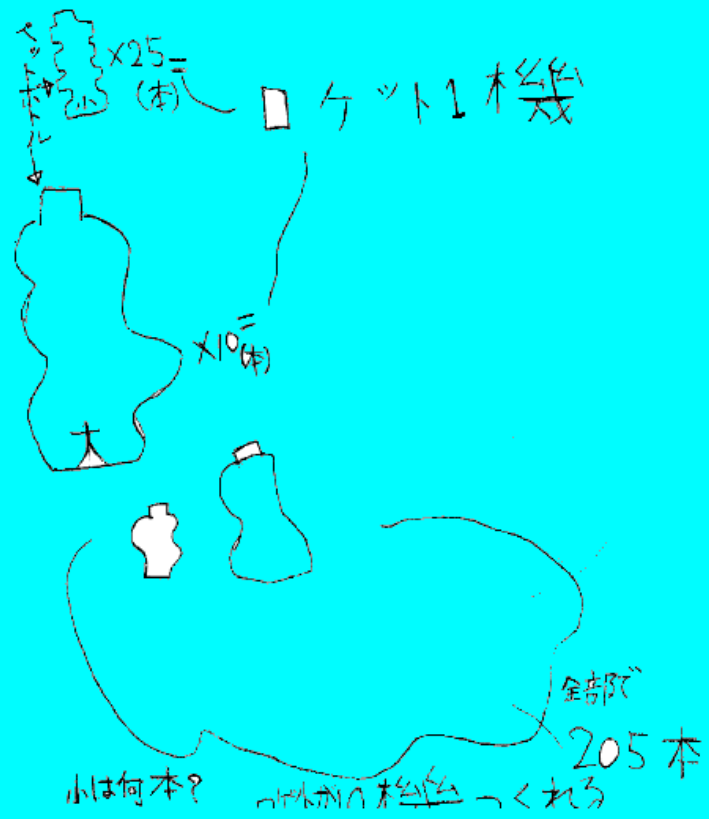
25
 10
 75
 100
 125
 150
 175
 200
 225

<EX003> 7月7日/氏名

在籍学年: 5年/どんぐり隊 4年

ベッタくんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要でいいことが分かりました。また、ベッタくんの学級が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどボトルロケット10機分になりました。では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。

<EX003> 2001年(H13)3月..福岡県公立入試問題・数学【2】 【2】次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを実験枠内に記入せよ。問題: Aさんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上着を作る原料になり、上着を1着作るためには、小さなペットボトルならばちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならばちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学級が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルをあわせて205本あり、これはちょうど上着10着分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。.....



205本

5がせいごだから
小は奇数の本数

大が全部なら100本 ($10 \times 10 = 100$)

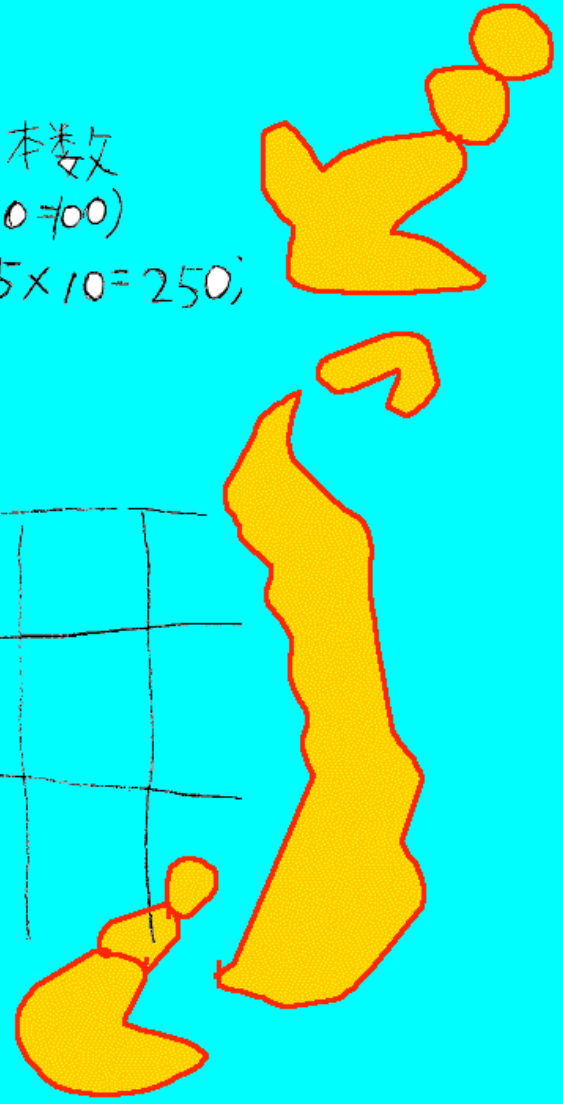
小が全部なら250本 ($25 \times 10 = 250$)

小は $25 \times \frac{5}{1} \sim 9$

表 $25 \times 4 = 100$

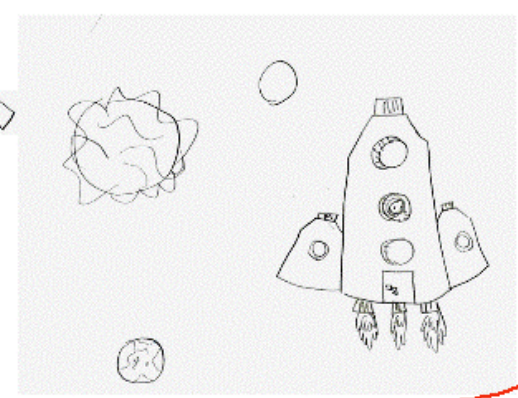
	$25 \times 9 = 225$	$25 \times 7 = 175$		
小何本?	225本	175本		
	$10 \times 1 = 10$	$10 \times 3 = 30$		
大何本?	10本	30本		
	$\frac{225}{+10}$	$\frac{175}{+30}$		
何本?	235本	205本		

A. 175本

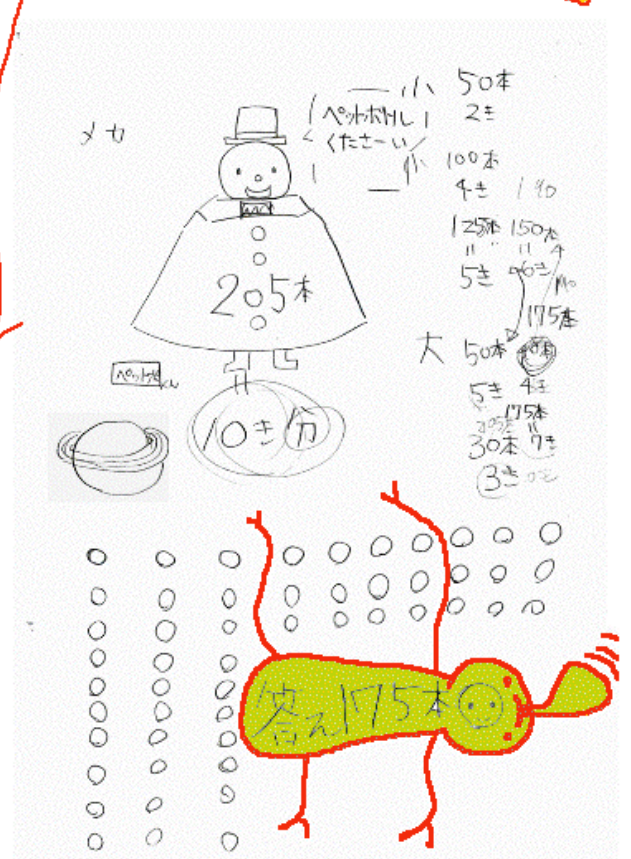


<EX003> 7月 日/氏名: (在籍学年) 5年 / どんぐり屋 2
 ベッタくんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要でいいことが分かりました。また、ベッタくんの学級が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどボトルロケット10機分になりました。では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。

<EX003> 2001年(H13)3月..福岡県公立入試問題・数学【2】、【2】次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを実験枠内に記入せよ。問題：Aさんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上着を作る原料になり、上着を1着作るためには、小さなペットボトルならちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学級が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルをあわせて205本あり、これはちょうど上着10着分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。



親子でやってみました。10分もかからず、私よりずっと先に「できた～」と言うので、まさかなあ、と思いました。あとから答え合わせをしてみると合っていました。く、くやしい・・・絵がわかりにくいので、説明をつけました。
 1枚目、真ん中から下は、
 ・ベッタくんがPCで調べてる。
 ・自分でたくさん集めるのが大変なので、ペットボトル集めメカを作っている。
 ・左下は、でっかいメカに、自分より大きい顔を取り付けようとしている。あとからシルクハット乗せるねんで。
 2枚目
 ボトルロケット発進！（大気圏外まで飛んでいるようです。）
 3枚目
 メカが205本集めてくれました。
 小で2き作ったら、50本、4きで100本、5きで125本
 あとの5きが大きだとすると50本なので、合わせて175本・・・足りない。
 小6き150本+大4き40本=190本・・・まだだめ
 小7き175本+大3き30本=205本。
 答え175本
 おかーさん、マダマダだね



<EX003> 7月16日/氏名 _____ 在籍学年 6年 どんぐり歴 13年
 ベッタくんの学校では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルをまめることにしました。ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要でいいことが分かりました。

また、ベッタくんの学校が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどボトルロケット10機分になりました。では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。

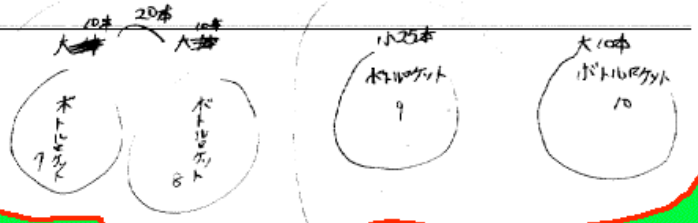


205本のボトルロケットが10個できる!

大小合わせて 205本



ボトルロケット1個つくるため!



〜 A. 175本 〜
どどどど

原題は公立高校の入試問題です。全く同じ問題です。

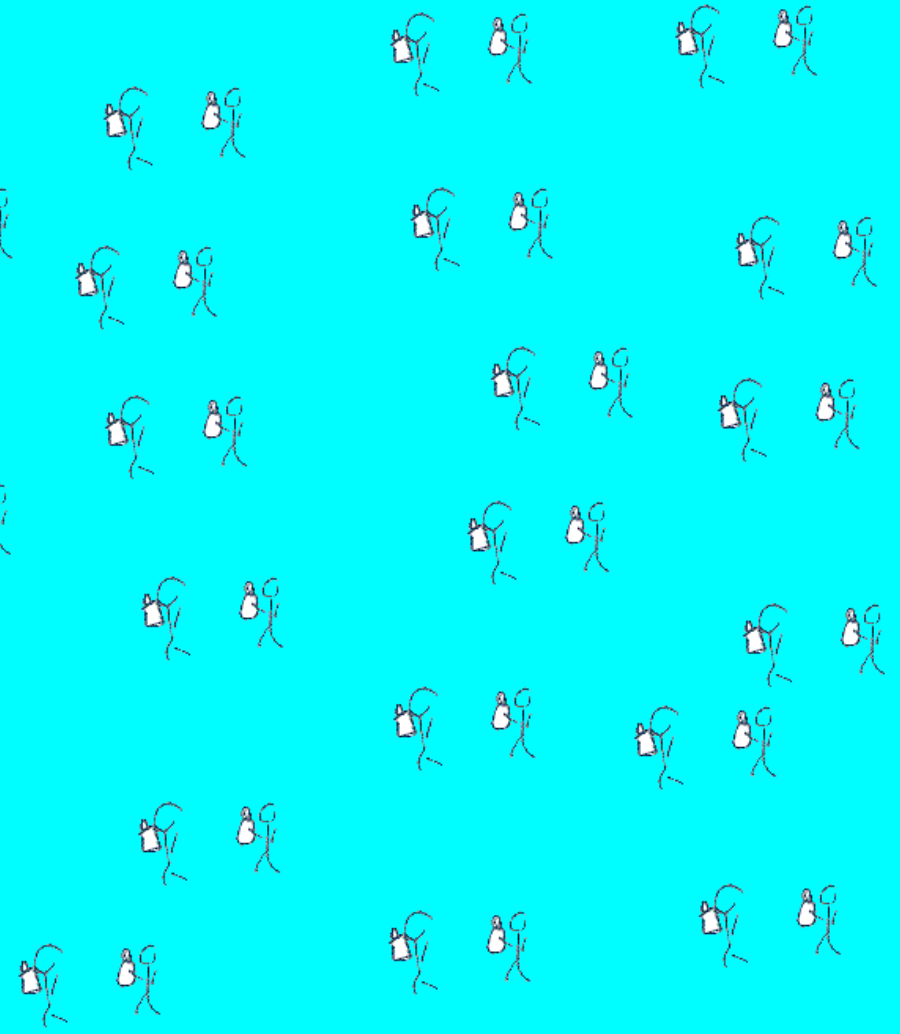
<EX003> 2001年(413)3月 福岡県公立入試問題・数学【2】 次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを実験枠内に記入せよ。 問題：Aさんの学校では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上善を作る原料になり、上善を1善作るためには、小さなペットボトルなら25本必要であり、また、大きいペットボトルならちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学校が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルは合わせて205本あり、これはちょうど上善10善分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。

<EX003> 11月 24日 / 氏名: _____ / 在籍学年: 6年 / どんぐり歴: 4
 ベッタくんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。
 ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、
 ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、
 大きいペットボトルなら
 10本必要でいいことが分かりました。
 また、ベッタくんの学級が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうど
 ボトルロケット10機分になりました。
 では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本
 だったのでしょうか。

<EX003> 2001年(H13)3月...福岡県公立入試問題・数学【2】 【2】次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを实践枠内に記入せよ。
 問題: Aさんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上着を作る原料になり、上着を1着作るためには、小さなペットボトルならばちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならばちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学級が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルをあわせて205本あり、これはちょうど上着10着分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。

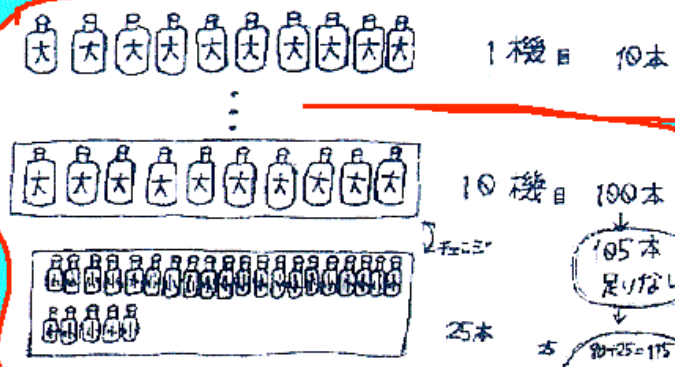


小さいペットボトルは?



<EX003> 7月31日/氏名: 在籍学年: 6年 どんぐり歴 9ヶ月

ベッタくんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを集めることにしました。ベッタくんがリサイクルについて調べると、ペットボトルはボトルロケットの材料になり、ボトルロケットを1機作るためには、小さなペットボトルなら25本必要で、大きいペットボトルなら10本必要でいいことが分かりました。また、ベッタくんの学級が集めたペットボトルは大小合わせて205本でした。これはちょうどボトルロケット10機分になりました。では、集めた大小2種類のペットボトルのうちの小さいペットボトルは何本だったのでしょうか。



- 105本 足りない
- 90本 足りない
- 75本 足りない
- 60本 足りない
- 45本 足りない
- 30本 足りない
- 15本 足りない

A. 175本

175
 $180 + 25 = 105$
 15本 足りない



<EX003> 2001年(H13)3月...福岡県公立入試問題・数学【2】
 【2】次の問題を方程式を作って解け。解答は、解く順番にしたがって点線枠内に完成させ、答えを実践枠内に記入せよ。
 問題：Aさんの学級では、リサイクル活動として大小2種類のペットボトルを回収する計画を立てた。Aさんがペットボトルのリサイクルについて調べると、ペットボトルは上着を作る原料になり、上着を1着作るためには、小さなペットボトルならちょうど25本必要であり、また、大きいペットボトルならちょうど10本必要であることがわかった。Aさんの学級が実際に回収した小さいペットボトルと大きいペットボトルをあわせて205本あり、これはちょうど上着10着分であった。ただし、回収した大小2種類のペットボトルは、それぞれ同じ企画のものとする。回収した小さいペットボトルの本数を求めよ。

灘中2006

<EX004> 7月22日/氏名 2006年(中)灘中・算数(1日目)【3】 地味な十一年/とんぼり屋イサ子
 田舎の一軒家に住んでいるケロ子さんは場所から、一番近いバツ太くんの家までは10kmあります。
 ある時学校の用事で、ケロ子さんは自分の家からバツ太くんの家へ1時間で4km進む速さで歩きます。
 でも、今日は暑くて暑くて途中で何度もお休みをしなければ倒れてしまいそうだったので、30歩いたら5分お休みしながら行くことにしました。
 一方、バツ太くんは1時間で12kmも進むことが出来るバツボードに乗って自分の家からケロ子さんの家へ行き、ケロ子さんの家のチャイムを押して直ぐに自分の家に戻る「行って来い競争」をしていました。
 ...では、ケロ子さんとバツ太くんが、同時に家を出たとすると、バツ太くんがケロ子さんの家でチャイムを鳴らして戻ってくるときにケロ子さんを追い越すのはケロ子さんが家を出てから何分後でしょうか？
 ...また、その追い越した場所(地点)はケロ子さんの家から何kmの所になるでしょうか？
 ...フフフ分かるかな？

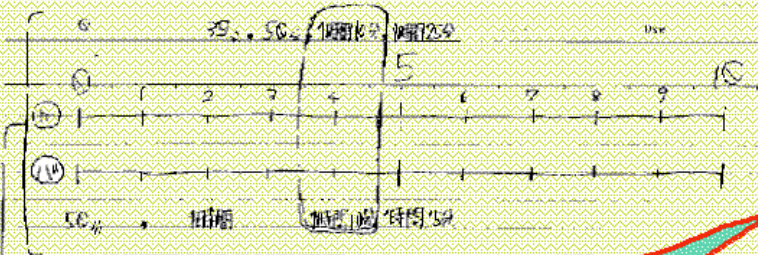
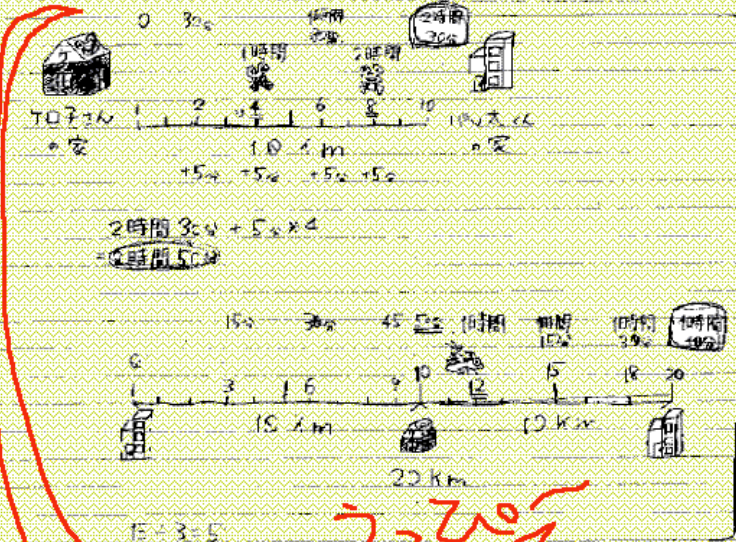


<EX004> 2006年(中)灘中・算数(1日目)【3】 A地点とB地点は10km離れている。P君はA地点からB地点へ毎時4kmで歩くが、30分歩いては5分休むということを繰り返す。Q君は毎時12kmで休むことなく自転車でB地点からA地点で折り返しB地点に向かう。P君、Q君は同時に出発する。Q君がA地点で折り返したのちP君を追い越すのは、2人が出発してから【 】分後で、その地点はA地点から【 】kmの所である。

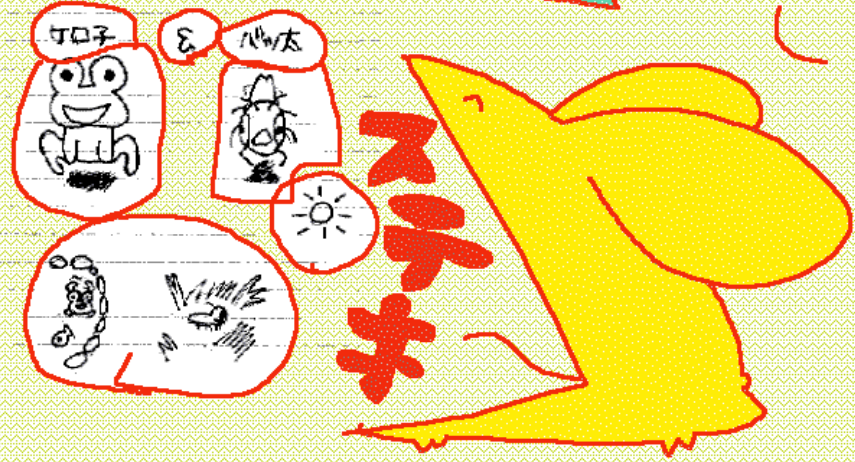
<EX004> 解答 170(分後)/4(km)

灘中2006

<EX004> 8月2日/氏名: 在籍学年: 6年/どんぐり屋 9日目
 田舎の一軒家に住んでいるケロロさんはの所から、一番近いバツ太くんのお家までは10kmあります。
 ある時学校の用事で、ケロロさんは自分の家からバツ太くんの家へ1時間で4km進む速さで歩きます。
 でも、今日は暑くて暑くて途中で何度もお休みをしなければ倒れてしまいそうだったので、30分歩いたら5分お休みしながら行くことにしました。
 一方、バツ太くんは1時間で12km進むことが出来るバツボードに乗って自分の家からケロロさんの家へ行き、ケロロさんの家のチャイムを押して直ぐに自分の家に戻る「行って来い競争」をしていました。
 ...では、ケロロさんとバツ太くんが、同時に家を出たとすると、バツ太くんがケロロさんの家でチャイムを鳴らして戻ってくるときにケロロさんを追い越すのはケロロさんが家を出てから何分後でしょうか？
 ...また、その追いついた場所(地点)はケロロさんの家から何kmの所になるでしょうか？
 ...フフフ、分かるかな？



A 何分後にBに越してK kmの所



<EX004> 2006年(H18)灘中・算数(1日目)【3】 A地点とB地点は10km離れている。P君はA地点からB地点へ毎時4kmで歩くが、30分歩いたら5分お休みということをして繰り返す。Q君は毎時12kmで休むことなく自転車でB地点からA地点で折り返しB地点に向かう。P君、Q君は同時に出発する。P君がA地点で折り返したのちP君を追い越すのは、2人が出発してから【 】分後、その地点はA地点から【 】kmの所である。

<EX004> 解答: 70(分後)/4(km)

武蔵中2006

<EX000> 2月2日 問題: 信長学校 年ごんぐり第45

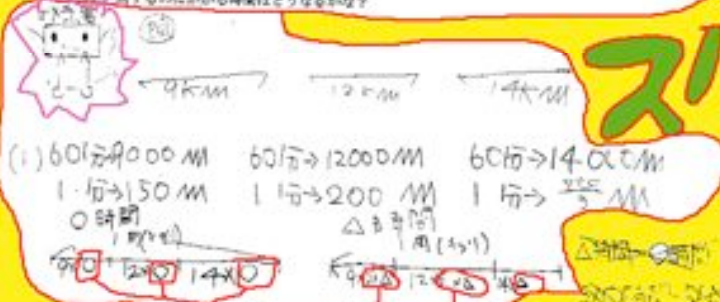
ゴメテ君 (もちろん僕です!) は次の3種類の速さを使って、大きな地球のグランドを一周します。
 低速: 時速9km (1時間で9km進むトロトロスピード) 中速: 時速12km (1時間で12km進むノロノロスピード) 高速: 時速14km (1時間で14km進むゴチャゴチャスピード) ...OKY...さてさて、どうなりますか、やってみよ~~~~~!

(1)「トロトロ低速、ノロノロ中速、ゴチャゴチャ高速の、それぞれの速さで走る時間をすべて同じにした場合」と「トロトロ低速とノロノロ中速の速さで走る時間と、それぞれゴチャゴチャ高速で走る時間の2倍にした場合」とでは、一周するのに2分42秒の違いがありました。...ということは、一周の距離はどれくらいのことかな?

(2)一周するときに、トロトロ低速、ノロノロ中速、ゴチャゴチャ高速の速さで走る距離をみんな同じ距離にした時、一周するのにかかる時間はどうかかな?

<EX005> 2006年(H18)筑前中【3】 太郎君は次の3通りの速さを組み合わせて、湖を一周します。ア時速5km イ時速12km ウ時速14km 次の間に答えなさい。(式や考え方も書きなさい) (1)「ア、イ、ウそれぞれの速さで走る時間をすべて同じにした場合」と「ア、イの速さで走る時間を、どちらもウの速さで走る時間の2倍にした場合」では、一周するのに2分42秒の差があります。一周の道のりを求めなさい。(2)ア、イ、ウの速さで走る道のりをすべて同じにした場合、一周するのにかかる時間を求めなさい。

スパラッポ〜どぶ



$$300 \times \Delta - \frac{2}{3} \times 14 \times \Delta = \frac{27}{10}$$

$$300 \times \Delta - 28 \times \Delta = \frac{27}{10}$$

$$12 \times \Delta = \frac{27}{10}$$

$$\Delta = \frac{27}{10} \times \frac{1}{12} = \frac{9}{40}$$

$$\Delta = \frac{9}{40}$$

54分時間 - 30分時間 = 24分42秒

$$300 \times \Delta - 180 \times \Delta = \frac{27}{10}$$

$$300 \times \Delta - 180 \times \Delta = \frac{27}{10}$$

$$300 \times \Delta - 180 \times \Delta = \frac{27}{10}$$

$$9 \times \Delta + 12 \times \Delta + 14 \times \Delta = 9 \times 0 + 12 \times 0 + 14 \times 0$$

$$12 \times \Delta + 9 \times \Delta + 14 \times \Delta = 35 \times 0$$

$$40 \times \Delta = 35 \times 0$$

$$8 \times \Delta = 7 \times 0$$

$$0 = \frac{7}{8} \times \Delta$$

ラッピ

A. $\frac{63}{5}$ km は〜い

$$\frac{9}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{63}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{21}{5}$$

$$\frac{21}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{5}$$

(2) 14分 → 9km

$$\frac{21}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{15}$$

$$\frac{21}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{7}{20}$$

$$\frac{21}{5} \times \frac{1}{14} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{7}{20} + \frac{3}{10} = \frac{28}{60} + \frac{21}{60} + \frac{18}{60} = \frac{67}{60}$$

A. 1時間41分

麻布中2008...どんぐり歴4年...受験勉強をしていない5年生です。

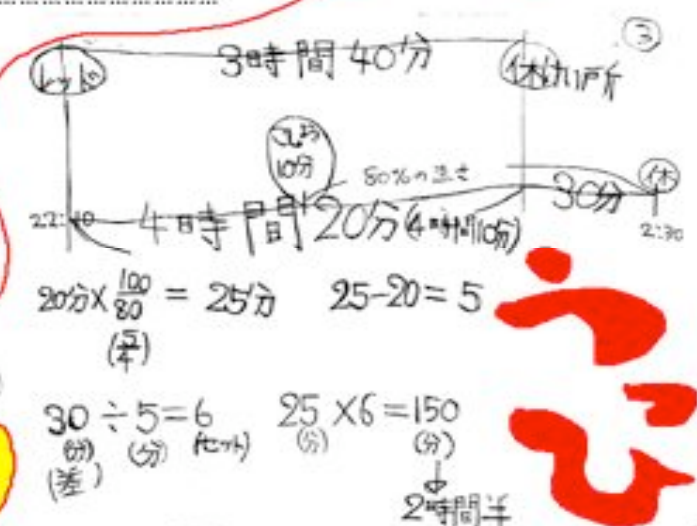
<EX006> 8月27日/氏名: /在籍学年: 5年/どんぐり歴 4年
 惑星ブルーと惑星レッドの間に休憩所・一息スポットがあります。宇宙列車・銀河鉄道777 (スルーセブンズ) は0 惑星ブルーを23時10分に出発し、途中の一息スポットに翌日2時10分につきます。20分停車した後、一息スポットを2時30分に出発して、惑星レッドに6時10分につきます。宇宙列車は故障しない限り、いつも同じ速さで走っています。
 では... (1)この宇宙列車・銀河鉄道777 (スルーセブンズ) の時速は、惑星ブルーと惑星レッドの距離を、かかった7時間で割った答えより、1時間あたり 2.675km 大きくなりました。ということは...惑星ブルーと惑星レッドの距離は何kmだったのでしょうか〜?!。(2)宇宙列車・銀河鉄道777 (スルーセブンズ) と同じ速さの宇宙列車・銀河鉄道999 (スルーナインズ) が惑星レッドから惑星ブルーに向けて22時10分に出発しました。ところが、驚いたことに、減速しないことですが、途中で故障しついで、その場で応急修理のために10分間停車しました。そして、運転を再開した後は、エンジン系統に制御がかかり、通常の80%の速さでしか走れなかったため、一息スポットには翌日2時30分に着きました。では...宇宙列車・銀河鉄道999 (スルーナインズ) が故障した地点は惑星レッドから何kmのところだったのでしょうか〜?!

<EX006> 2008年(日20)麻布中・算数(その2)【3】 (3) A駅とB駅の間にC駅があります。ある列車XはA駅を23時10分に出発し、途中のC駅に翌日2時10分につきます。20分停車した後、C駅を2時30分に出発して、B駅に6時10分につきます。列車は一定の速さで走るものとして、次の問いに答えなさい。
 (1)この列車の時速は、A駅とB駅の距離を、かかった7時間で割った値より、1時間あたり 2.675km 大きくなりました。A駅とB駅の距離は何kmですか。(2)列車Xと同じ時速の列車YがB駅からA駅に向けて22時10分に出発しました。しかし、途中で故障したため、10分間停車しました。運転を再開した後は、80%の速さでしか走れなかったため、C駅には翌日2時30分に着きました。列車Yが故障した地点はB駅から何kmのところですか。

<EX006> 解答: (1) 374.5km (2) 93.625km (93と5/8 km)

$$\begin{array}{r} 0.035 \\ 0.49 \\ 4.2 \\ +14 \\ \hline 18,725 \\ \times 2 \\ \hline 37,450 \\ \times 10 \\ \hline 374,500 \end{array}$$

A, 374.5km



$$\begin{array}{r} 18,725 \\ \times 3 \text{ (1時間)} \\ \hline 56,175 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18,725 \\ \times 2 \text{ (40分)} \\ \hline 37,450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18,725 \\ \times 6 \text{ (1時から休憩所まで)} \\ \hline 112,350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205,975 \text{ (休憩所まで)} \\ - 112,350 \\ \hline 93,625 \end{array}$$

A 93.625km

(2) フル一木休憩所
 $18,725 \times 9 = 168,525$
 $374.5 - 168,525 = 205,975$

4時間10分 - 2時間30分 = 1時間40分
 20分速 - 18,725km (100%の速さ)
 $18,725 \times 3 = 56,175$
 $18,725 \times 2 = 37,450$
 $18,725 \times 6 = 112,350$
 $56,175 + 37,450 + 112,350 = 205,975$

HPにレオン君が気が向いたら添削してくれませんかと思っておりますので、ファックした迷宮に感は「もうレオン君、気が向いたかな」とそわそわしています。娘は普通の子です。午前中はプール、午後は友達とリカちゃんごっこ。一人の時はアルニア国物語を読んだり、ポケモンカードに見とれたりしています。

ステキ

