

～どんぐり倶楽部の良質の算数文章問題～

どんぐり問題

6MX+

小6向け100題+：6MX00～6MX99

EX001～EX006

小学校

年 組 番

名前 _____

<使用方法と使用上の注意>

■使用上の注意

- 1.切り取って大きなノート（クロッキー帳・大を推薦）に貼って使います。
- 2.全く知らない語句だけは教えます。他は完全にノーヒント：「こうしたら見やすいよ」も×。
- 3.読む練習ではありませんので、読めても、低学年では読んであげる方が効果的です。
※読むことが好きで、取り組み状態が良くなる場合は、自分で読みながらで結構です。
高学年では、黙読しながら解いていくように、徐々に環境を設定してあげて下さい。
- 4.1週間に1～2問が最適。
※量ではなく質のみが重要：この1～2問を「ゆっくり、ジックリ、丁寧に」自力だけで楽しく取り組めるように、日常生活を丁寧に味わいながら過ごすことが学力養成の大前提となります。
- 5.宿題も含めて、高速・大量・暗記・反復学習との併用はできるだけしない。
- 6.必ず絵(図)を描いて、目で考える。
- 7.暗算はしないで、筆算を書く。暗算は「10の補数と九九」に限定。
- 8.どうしても解けなければ、「分からん帳」へ移動
→長期休みの時に再挑戦。（夏休みの学習に最適）
※完答作品を抜いていくと自動的に残った部分で「分からん帳」を作ることできます。
- 9.直ぐには分からなくても、声に出して「分からな〜い」とは言わない。まず、描いてみる。
※思考の忍耐力を育てることが大事：「分からない」は思考を停止させる命令の言葉となる。

■使用方法

- 1.読むのは1回。一行ずつ、「読んで描く、読んで描く」ことが大事。
*線分図は、最も応用の利かない絵図ですので、低学年では使わない。
- 2.絵図を描けない場合や、分からない場合は、キチンと間違っ「分からん帳」に入れ、後日、挑戦します。（長期休みに利用されることをお勧めします）
- 3.消しゴムは絶対に使わない。
- 4.分かっても絵図を描く。
*絵図を楽しく描く事が、最も効果的な思考回路養成になります。
- 5.描いたら文章は見ないで絵図だけで考える。
*絵図を参考にして頭で考えるのではなく、絵図そのもので考える。
- 6.答えが見えるように絵図を描き直す。
- 7.答えが出たら（見えたら）計算して確認する。
- 8.要求されている設問内容に合わせて丁寧な計算式を書く。
*計算式は算数・数学の言葉なので過不足無く書き出す。
- 9.答えは計算式とは別に単位に注意して書き出す。
*答案用紙には「絵図・筆算・計算式・答え」が必要ですが、小3までは絵図だけでも結構です。
計算に頼る傾向がある場合には、簡単な数字の問題を使い、式の使用を禁止します。

※どんぐり問題（どんぐり倶楽部の良質の算数文章問題）は、【0MX：年長向け～6MX：小6向け】となっていますが、内容的には学年分けにこだわる必要はありませんし、問題を解く順番も気にする必要はありません。

※学年配当漢字以外の漢字使用や、重複問題、単位の変更（匹→人）、該当学年では習わない大きな位の数字なども意図的な配慮ですので、変更しない方が効果的です。

* Good Education with Smart Learning : ゆっくり、ジックリ、丁寧に *

<6MX00> 月 日 ()

ムササビ商店とモモンガ商店では、毎年恒例のマント祭りを開催しました。今年の売り上げはムササビ商店がモモンガ商店の15/12(12分の15)で154320円でした。ではムササビ商店とモモンガ商店の売り上げの差額は幾らだったのでしょうか。

..... (キリトリ線) ...

<6MX01> 月 日 ()

赤チューリップと白チューリップがあります。赤は白より28本多く赤は全部で32本です。このチューリップはどれも1本で15秒に10ミリリットルの水を吸い上げます。では白いチューリップだけで7.68リットルの水を吸い上げるにはどれくらいの時間がかかりますか。

..... (キリトリ線) ...

<6MX02> 月 日 ()

モグモグは地底散歩をしていた時に、原子力発電の燃料になるウランを見つけたので電力会社に売ることにしました。8億円で売ろうとしたのですが、高くても売れるかなと思って最初の値段の2割増しの値段を定価として付けました。ところが売れないので、定価の3割引で売りました。では、売った値段を求めてみましょう。

..... (キリトリ線) ...

<6MX03> 月 日 ()

今日は学校でバザーを開催します。みんな一つずつ不要なものを持って来ます。バザーでは、自分が売りたい値段の15%を上乗せして売ることになっています。桜子ちゃんは昨日まで使っていた自動宿題しますマシーンを690万円で売ることになりました。では、桜子ちゃんが売りたいと思った値段は幾らだったのでしょうか。

..... (キリトリ線) ...

<6MX04> 月 日 ()

朝早く目覚めたハム太郎は、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80%が蛋白質(たんぱくしつ)で、その蛋白質の62.5%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。

..... (キリトリ線) ...

<6MX05> 月 日 ()

アリンコ小学校の運動会で、恒例のお砂糖争奪戦競争が始まりました。赤組と白組で競争したところ、赤組と白組の獲得量の比は3:2で、合計は2kg丁度でした。では、赤組と白組の獲得量は各々いくらでしょう。

..... (キリトリ線) ...

<6MX06> 月 日 ()

デンデン小学校では秋の歓迎遠足で4.125 kmを歩く予定です。朝の9時丁度に学校を出て11時に茸林の中で休憩をとります。でんでん虫のろ太君がジュースを飲みながら「まだ5分の3しか歩いてないのかあ」と言いました。最後まで同じ速さで歩くと考え、後何時間何分歩くのでしょうか。

..... (キリトリ線) ...

<6MX07> 月 日 ()

今日は全校CD飛ばし大会の日です。50人が一緒に飛ばします。上位3人の記録を合わせると、下位2人の合計の丁度2倍でした。5人の記録を合わせると327mになりました。下位2人の差を4mとすると最下位は何mになりますか。