

# 【トライアングルナンバーズ】

## ▲トライアングルナンバーズ（原形）

$$\begin{array}{c} 10 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \oplus \quad 7 \end{array}$$

←【足し算・引き算】  
【掛け算・割り算】→

- 上段の6マスは合わせて10になる数
- 下の36マスは掛け算九九

$$\begin{array}{c} 28 \\ \ominus \quad \ominus \\ 4 \quad \otimes \quad 7 \end{array}$$

0	10	10	1	9	2	8	3	7	4	6	5	10	5				
2	4	2	2	6	3	2	8	2	4	2	5	2	6	2	7		
2	16	8	2	18	9	3	9	3	3	12	4	3	15	5	3	18	6
3	21	7	3	24	8	3	27	9	4	16	4	4	20	5	4	24	6
4	28	7	4	32	8	4	36	9	5	25	5	5	30	6	5	35	7
5	40	8	5	45	9	6	36	6	6	42	7	6	48	8	6	54	9
7	49	7	7	56	8	7	63	9	8	64	8	8	72	9	9	81	9

1マスでできること「10の補数」：足し算・引き算：（虫食い算としても使用可）

$$\begin{array}{c} 10 \\ \ominus \quad \ominus \\ 4 \quad \ominus \quad 6 \end{array}$$

：左+右=上→4+6=10  
 ：右+左=上→6+4=10  
 ：上-左=右→10-4=6  
 ：上-右=左→10-6=4

1マスでできること「九九」：掛け算・割り算（虫食い算としても使用可・約分の練習もできます）

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

：左×右=上→3×7=21  
 ：右×左=上→7×3=21  
 ：上÷左=右→21÷3=7  
 ：上÷右=左→21÷7=3

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

：左下分の上=右下 →  $\frac{21}{3}=7$   
 ：右下分の上=左下 →  $\frac{21}{7}=3$

### <トライアングルナンバーズ：3つの使い方>

①見るだけ：本来の使い方であるイメージ確認です。3つの数字の配置を確認するだけで基礎計算の復習をします。

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} 21 \\ \otimes \\ 3 \quad \otimes \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 \\ \otimes \\ 3 \quad \otimes \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \\ 3 = 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \\ 3 = 7 \end{array}$$

$$\frac{21}{3} = 7$$

$$\frac{21}{3} = 7$$

②指で隠す：ちょっと確認しながら復習したい時に使います。指をずらすだけなのでほとんど時間はかかりません。最終的には指も使わずに、目で確認するだけで練習できるようにします。一瞬で確認できます。

$$\begin{array}{c} \text{指} \\ 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} \text{指} \\ 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

$3 \times 7 = 7 \times 3 = 21$

$21 \div 7 = \frac{21}{7} = 3$   
 $\square \times 7 = 21 \rightarrow \square = 3$

$21 \div 3 = \frac{21}{3} = 7$   
 $3 \times \square = 21 \rightarrow \square = 7$

③空欄記入：記入する時間がかかりますので本来の使い方ではありませんが、計算確認や宿題で有効です。

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

➔

$$\begin{array}{c} \quad \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ \quad \ominus \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 \\ \ominus \quad \ominus \\ 3 \quad \ominus \quad \quad \end{array}$$

●どこか1つの数字を空欄にしておくと記入用になります。