

じゃあ 36×34 を 63×43 にしたら?

こんどは十の位をたすと10一の位が同じ → **十和一等**

この場合は (十の位どうしかけたものに一の位をたす) (一の位どうしかける)

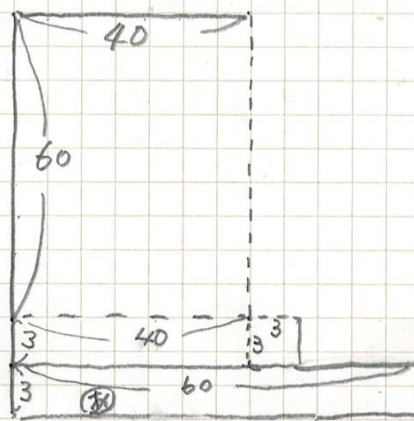
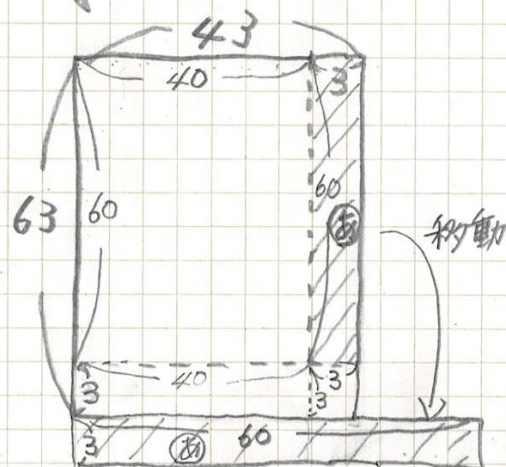
$$6 \times 4 + 3$$

$$3 \times 3$$

こんども面積で

27 **09** ←

かけたものが1けた
のときは0を入れる



面積は

$$40 \times 60 + 3 \times 40 + 3 \times 60 + 3 \times 3$$

3x40は3が40に
3x60は3が60に
あわせると
3が100に
たして3x100

$$4 \times 6 \times 100 + 3 \times 100 + 3 \times 3$$

$$(6 \times 4 + 3) \times 100 + 3 \times 3$$

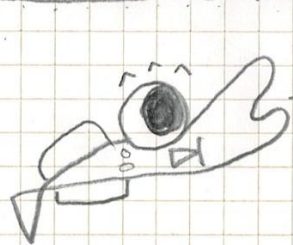
十の位どうし 一の位

一の位どうし

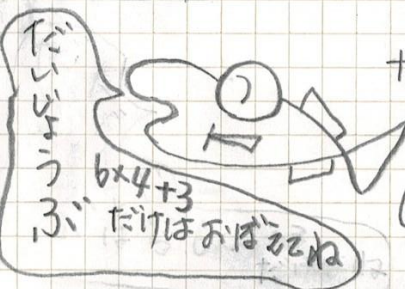
27

09

(6x4+3)x100のx100は
十進法表記では省略される



また移動か
ついていけるかな



だいどうう
3
6x4+3
3は
だけはあはれね

わり算

<基本>

$$24 \overline{) 168}$$

$$168 \div 24$$

仮商さがし

16 ÷ 24はできない
 商は一の位につかな
 24を20とみて
 8だと $20 \times 8 = 160$
 $4 \times 8 = 32$
 8はあり
 1を下げて 7かな
 $24 \times 7 = 140$
 $\begin{array}{r} 28 \\ 140 \\ \hline 168 \end{array}$
 あ、わかる!

ちがう



ちがう



一推しです

$$168 \div 24$$

<分数アレンジ>

$$168 \div 24 = \frac{168}{24}$$

$$= \frac{3 \times 56}{3 \times 8}$$

$$= \frac{56}{8}$$

$$= 7$$

約分

約分

約数のみかけ

$$1+6+8=15$$

各位の和15で

3の倍数

なので

168は3でわける。

168は3でわける
 ので
 3×56 かい!

▶ 分数を小数に (1)

<基本>

$$\frac{1}{2} = 0.5$$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 2 \overline{) 10} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 4 \overline{) 10} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

約分の反対です
<倍分アレンジ>

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5}$$

$$= \frac{5}{10} = 0.5$$

← 分母分子を5倍

← 5 ÷ 10 のとき
5 の小数点は 5.

10 でわるの2"1" 左へ移動

0.5

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25}$$

$$= \frac{25}{100}$$

$$= 0.25$$

$$25 \div 100$$

0.25

▶ 分数を小数に (2)

$$\frac{1}{8}$$

<基本>

$$\begin{array}{r} 0.125 \\ 8 \overline{) 10} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 8 \overline{) 30} \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{1}{8}$$

<倍分アレンジ>

8 × 125 は 1000 なのぞ"

$$\frac{1 \times 125}{8 \times 125} = \frac{125}{1000} \leftarrow \begin{array}{l} \text{分子分母を} \\ 125 \text{ 倍} \end{array}$$

$$= 125 \div 1000 \quad \begin{array}{l} \text{1000 でゆきという} \\ \text{ことは小数点が} \\ \text{左に 3 つ移動} \end{array}$$

$$= 0.125$$

$\frac{1}{8}$ か 0.125 を暗記していると

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} &= \frac{1}{8} \times 3 \\ &= 0.125 \times 3 \\ &= 0.375 \end{aligned}$$

$$\frac{1}{2} = 0.5 \quad (2 \times 5 = 10)$$

$$\frac{1}{4} = 0.25 \quad (4 \times 25 = 100)$$

$$\frac{1}{5} = 0.2 \quad (5 \times 2 = 10)$$

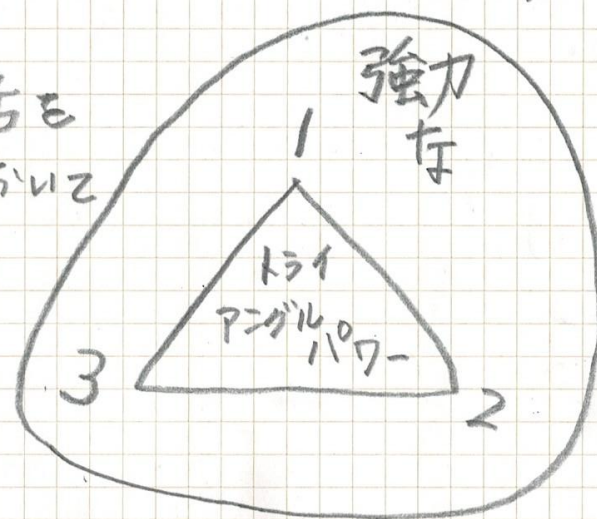
$$\frac{1}{8} = 0.125 \quad (8 \times 125 = 1000)$$

1000 のかけ算補数

$$\begin{array}{l} 10 \times 100 \\ 500 \times 2 \\ 250 \times 4 \\ 125 \times 8 \end{array} \quad 11343$$

ふく

中学・高校でかいてきた計算生活も
送るために小学校で身につけておいて
もらいたい 3つの力



1 約数を見つける力

2 自然数をかけ算のかたちに分解する力

3 最大公約数・最小公倍数を見つける力

ここが弱いと計算力はガタガタに
なりやすい

