

4年 算数

大きい数のしくみ (3)

ノートの書き方の説明

基本的にノートは見開きで使います。

①・・・問題（青でかこみます）

②・・・自分の考え

③・・・友だちの考え

④・・・まとめ（赤でかこみます）

⑤・・・ふり返し（わかったことやかんそうなど）

前回のふくしゅう

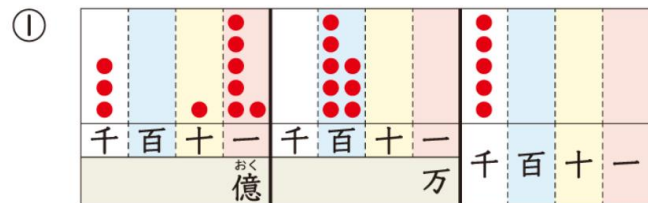


整数は位が一つ左へ進むごとに、
10 倍になるしくみになっている。

れんしゅう問題 p 1 3



数字で書きましょう。



② 1兆を3こ、
1億を4こ、
1万を5こ
あわせた数

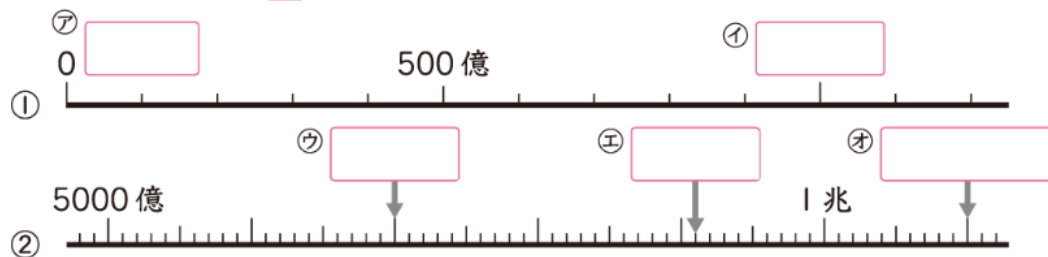


□にあてはまる数を書きましょう。

- ① 1億を180こ集めた数は□です。
- ② 1兆は、1億の□倍です。



下の数直線で、□にあてはまる数を書きましょう。

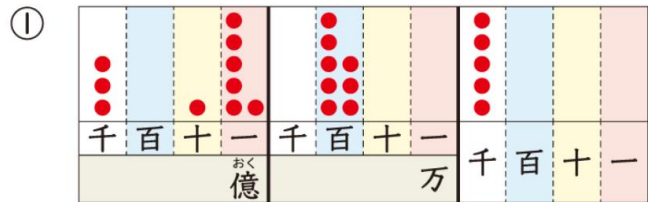


できた人は次へ進もう

答え p 13



数字で書きましょう。



② 1兆を3こ、
1億を4こ、
1万を5こ
あわせた数

① 301608005000

② 3000400050000



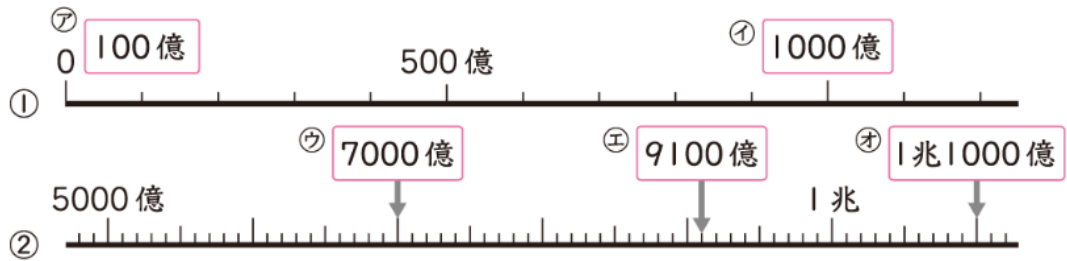
にあてはまる数を書きましょう。

① 1億を180こ集めた数は です。

② 1兆は、1億の 倍です。



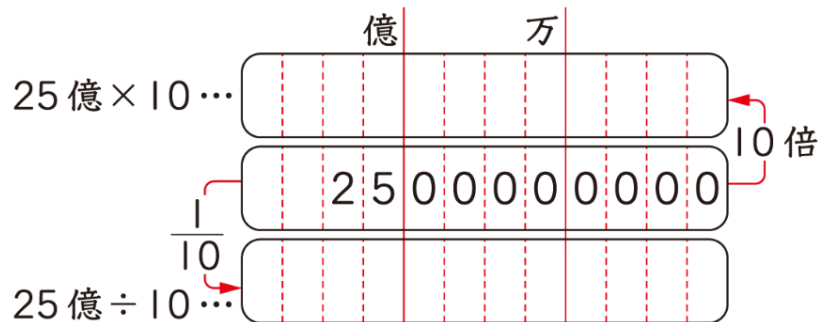
下の数直線で、 にあてはまる数を書きましょう。



ノートに書いて考えよう

も 25億を10倍した数はいくつか。
また、25億を $\frac{1}{10}$ にした数はいくつか

じ



考えられた人は次へ進もう



10 倍すると 1 けた上がり、 $\frac{1}{10}$ すると 1 けた下がるね。

ノートに書こう

ま 整数を10倍すると位は1けた上がり、
 $\frac{1}{10}$ すると位は1けた下がる。

ふ

今日の学習でわかったことを
書きましょう。



次の①～③の数を10倍した数, $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

- ① 80億 ② 5000億 ③ 3兆^{ちょう}

できた人は次へ進もう

答え p 14



次の①～③の数を10倍した数， $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

① 80億

② 5000億

③ 3兆^{ちょう}

① 10倍

答え

800億

② 10倍

答え

5兆

$\frac{1}{10}$

答え

8億

$\frac{1}{10}$

答え

500億

③ 10倍

答え

30兆

$\frac{1}{10}$

答え

3000億

電たくを見て考えよう

2

右の電たくのボタンには、どんな数字が書かれていますか。



- 1 右の整数の **3**, **3** は、それぞれ何が何こあることを表していますか。

2 ^ア3 ^イ3 9 6 4 5 7

- 2 これまでに学習した整数で、それぞれの位に書くことができる数字を全部いみましょう。

- 3 上の電たくは、8けたまで入力できます。8けたまでの整数のうち、上の電たくで表せないものはありますか。

できた人は
次へ進む

- 1 右の整数の3, 3は、それぞれ
何が何こあることを表していますか。

2^⑦3^①964357

ア

答え

100万が3こ

イ

答え

100が3こ

- 2 これまでに学習した整数で、それぞれの位^{くらい}に書くことができる
数字を全部いみましょう。

答え

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

- 3 上の電たくは、8けたまで入力できます。8けたまでの
整数のうち、上の電たくで表せないものはありますか。

答え

ない

整数は、それぞれの位に 0 から 9 までの数が入る。**0、1、2、3、4、5、6、7、8、9**の**10**この数字を使うと**どんな大きさの整数もあらわすことができる。**

れんしゅうもんだい p15



0 から 9 までの数字を使って、10 けたの整数をつくります。

同じ数字を何回使ってもよいとき、できる整数のうち 10 ばんめに大きい整数はいくつですか。

できた人は次へ進もう



2 0から9までの数字を使って，10けたの整数をつくります。

同じ数字を何回使ってもよいとき，できる整数のうち10ばんめに大きい整数はいくつですか。

9 9 9 9 9 9 9 9 9 9

一番大きい数

9 9 9 9 9 9 9 9 9 8

2 番 目

9 9 9 9 9 9 9 9 9 7

3 番 目

⋮

⋮

9 9 9 9 9 9 9 9 9 0

1 0 番 目 = 答 え