

一億をこえる数・位取り記数法 I ( ) 組 名前 ( )

### エジプト文明(約5,000年前)に使っていた数字

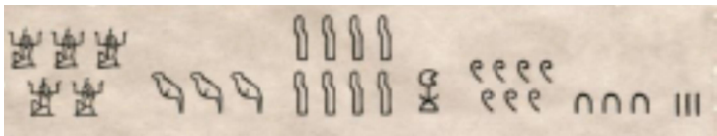
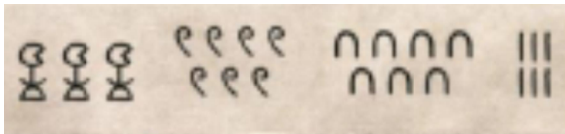


1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	100	1,000	10,000	100,000	1,000,000	10,000,000		
11	12	13	18	19	20			
200	300	400	500	700	900			

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### <昔の数字を今の数字で表そう>

古代エジプトの数字										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10	100	1000	10000	100000	1000000				



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

一億をこえる数・位取り記数法2 ( ) 組 名前 ( )

<位取り記数法>

大磯町東小磯 四**千**三**百**六 \_\_\_\_\_

大磯町東小磯 4**3**0**6** \_\_\_\_\_



これを ( ) といいます。

10のかたまりで位が上がるので ( ) といいます。

<単位を変える方法>

大昔は ( ) を変えることによって、単位を表していました。

現在は 数字の書いてある ( ) が単位を表しています。

<位取り記数法で表すのに一番必要な数字は？> 「記号\_\_\_\_\_」

<10進法位取り記数法のまとめ>

☆ 0から9までの \_\_\_\_\_ 個の記号でどんな数でも表すことができます。

☆ \_\_\_\_\_ こ集まると、1つ上の位になります。

位が1つ上がると \_\_\_\_\_ 倍の数になります。

☆ 数字の単位は \_\_\_\_\_ によって決まります。

<大きな数の単位を学ぼう>

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

のののの    のののの    のののの    のののの  
位位位位    位位位位    位位位位    位位位位

一億をこえる数・位取り記数法3 ( ) 組 名前 ( )

<漢字を使った数を数字のみで書いてみよう>

(1) 二億 七千万

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 三十億 五百七万 千六十

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 四億 三百万一

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(4) 六十二兆 三百億 二千万

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(5) 三百五兆 七千二十五億 四十六万

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(6) 五兆 七百二十六億

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(7) 十二兆 二千五十億 三千八万 七十九

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(8) 三百二億 七千七百万 六百五

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<数字と位を表す漢字を使って書いてみよう>

(1) 1億を8こ集めた数

\_\_\_\_\_

(2) 1億を35こ集めた数

\_\_\_\_\_

(3) 1000万を6こ集めた数

\_\_\_\_\_

(4) 1000万を12こ集めた数

\_\_\_\_\_

一億をこえる数・位取り記数法4 ( ) 組 名前 ( )

<数字だけを使って書いてみよう>

(1) 1億を76こ、1万を39こ集めた数

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 1億を4こ、1万を280こ集めた数

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 1兆を6こ、100億を58こ集めた数

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(4) 1000億を26こ集めた数

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<数字の中身を分解して見てみよう>

(1) 4500万を2通りで考えると

1000万を \_\_\_\_\_ こと、100万を \_\_\_\_\_ こあわせた数

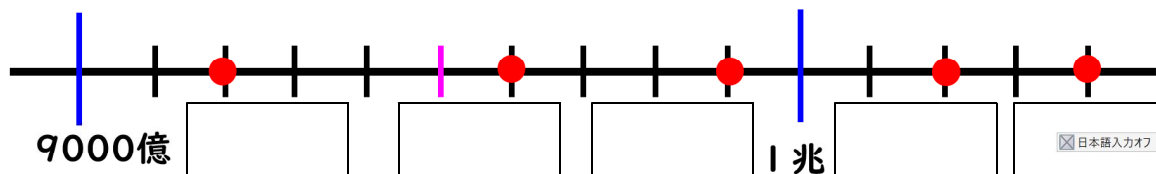
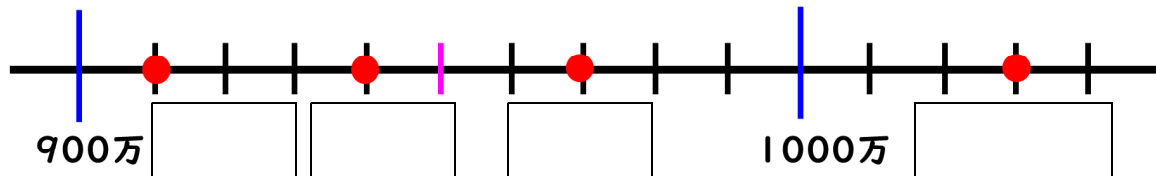
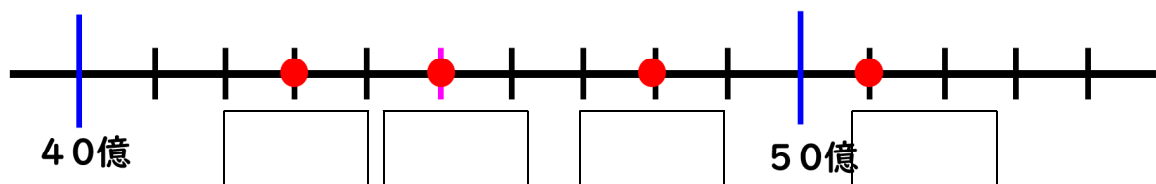
100万だけを \_\_\_\_\_ こ集めた数

(2) 3億7000万を2通りで考えると

1億を \_\_\_\_\_ こと、1000万を \_\_\_\_\_ こあわせた数

1億を \_\_\_\_\_ こと、1万を \_\_\_\_\_ こあわせた数

<大きな数を数直線上で考える>



一億をこえる数・位取り記数法5 ( ) 組 名前 ( )

<位の移動が分かるかな>

- (1) 7億を10倍すると \_\_\_\_\_
- (2) 7億を100倍すると \_\_\_\_\_
- (3) 200万を10倍すると \_\_\_\_\_
- (4) 2000万を10倍すると \_\_\_\_\_
- (5) 650万を100倍すると \_\_\_\_\_
- (6) 80億を10でわると \_\_\_\_\_
- (7) 8億を10でわると \_\_\_\_\_

<何倍になっているかが分かるかな>

- (1) 20億は2億の \_\_\_\_\_ 倍
- (2) 2億は2000万の \_\_\_\_\_ 倍
- (3) 30兆は3兆の \_\_\_\_\_ 倍
- (4) 30兆は3000億の \_\_\_\_\_ 倍
- (5) 3兆は300億の \_\_\_\_\_ 倍

<次のカードを1枚ずつ使って指定された数を作ろう>

6	2	9	5	0	3
---	---	---	---	---	---

- (1) 1番大きい数字 

--	--	--	--	--	--
- (2) 2番目に大きい数字 

--	--	--	--	--	--
- (3) 1番小さい数字 

--	--	--	--	--	--

## 一億をこえる数・位取り記数法6

( ) 組 名前 ( )

### <大きな数の計算をしよう>

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| (1) 5万 + 2万 =   | (2) 5億3千万 + 2億7千万 =  |
| (3) 28兆 + 36兆 = | (4) 5億 × 2 =         |
| (5) 5万 - 2万 =   | (6) 183億 - 84億 =     |
| (7) 63兆 ÷ 3 =   | (8) 15億 ÷ 15億 =      |
| (9) 15億 ÷ 5億 =  | (10) 2万 + 3万 =       |
| (11) 2万 × 3 =   | (12) 20000 × 30000 = |
| (13) 2万 × 3万 =  |                      |

### <計算の答えには名前がついています>

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (1) たし算の答えは _____ | (2) ひき算の答えは _____ |
| (3) かけ算の答えは _____ | (4) わり算の答えは _____ |

### <計算の答えを利用して次の計算を暗算で求めよう>

31 × 2 = 62 を利用して、次の計算の答えを暗算で求めましょう

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| (1) 31 × 20 =  | (2) 310 × 2 =    |
| (3) 310 × 20 = | (4) 3100 × 200 = |
| (5) 31万 × 2 =  |                  |

34 × 18 = 612 を利用して、次の計算の答えを暗算で求めましょう

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| (1) 3400 × 1800 = | (2) 34万 × 18 = |
| (3) 34000 × 180 = | (4) 34億 × 18 = |