

# 4年算数 氏名

## 『大きな数のしくみ』

### 1. 3年生の学習から

☆ 0~9までの10種類の数字を使えば、どんな大きさの数もあらわすことができます。

( )に数字や言葉を入れながら、学習したことを振り返ってみましょう。

① 数が( **10** )集まると、位が一つ上がります。

例 10が10集まると、( **100** )。

100が10集まると、( **1000** )。

1000が10集まると、( **10000** )。

② 一万より大きな数も1000までと同じように、  
一万、十万、( **百万** )、( **一千万** )の順で大きくなります。

③ 次の数を漢字で書きましょう。

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
4	3	2	1	5	6	0	7

( **四千三百二十一** )万( **五千六百七** )

☆ 大きな数は4けたずつ区切って読むと、間ちがえにくくなります。

○漢字で書きましょう。

**5603 2100**( **五千六百三万二千百** )

④ どちらが大きいですか？不等号を書きましょう。

**465238 ( > ) 458625**

☆ 数の大きさを比べるときは、大きな数も上の位から比べていきます。

一番上の( **十万** )の位は、どちらも( **4** )で同じなので、次の( **一万** )の位で比べます。すると、( **6** )と( **5** )なので、

( **465238** )が大きいことがわかります。

⑤ 三千八十万三百八十二を数字で書きましょう。

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
3	0	8	0	0	3	8	2
(三千八十)万				(三百八十二)			

数字で書く時も上の数と下の数を分けて考えます。

## 2. 4年の学習から(教科書を見て考えましょう。)

① 千万を10集めた数を( **一億** )といいます。

	一	千	百	十	一	千	百	十	一
	億	万							
10倍		1	0	0	0	0	0	0	0
	<b>1</b>	<b>0</b>							

ちなみに日本の人口は、126167000人です。

漢字で書くと( **一** )億( **二千六百十六万** )万( **七千** )人。

② さらに…、10倍ずつしていくと、位が一つずつ上がっていきます。

10倍	<b>1 0000 0000</b>	読み( <b>一億</b> )
10倍	<b>10 0000 0000</b>	読み( <b>十億</b> )
10倍	<b>100 0000 0000</b>	読み( <b>百億</b> )
	<b>1000 0000 0000</b>	読み( <b>千億</b> )

③ そして、1000億を10集めると**(一兆)**という数になります。

数字で書くと**(10000000000000)**

1の後ろに0はいくつならぶかな？

④ 次の数字の読みを漢字で書きましょう。また、漢字は数字に直しましょう。

(1) **35 4340 2600 0000**

三十五(兆)四千三百四十(億)二千六百(万)

(2) **1 0203 5000 0000**

(一)兆(二百三)億(五千)万

(3) **二十三兆四千二百一十一億三千二百万**

**(23 4211 3200 0000)**

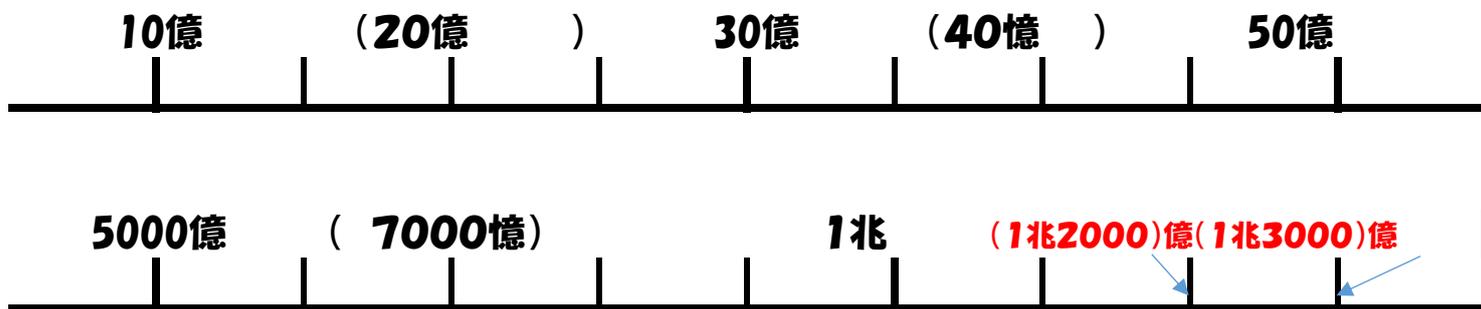
読み(二十三ちょう四千二百一十一おく三千二百まん)

数の大きさを表した線を数直線としました。

☆数直線は、右に行くほど数は大きくなります。

☆ひとめもりは数直線によってちがいます。

⑤ 数直線のめもりの数を書き入れよう。



⑥ 次の数を数字で書きましょう。

○1億を3つと、1000万を5つ合わせた数。

**( 3 5000 0000 )**

○10兆を4つと、100億を2つ、1000万を1つ合わせた数。

**(40 0200 7000 0000 )**