

大きい数のしくみ

1

大きな数

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

大きな数の表し方やしくみを考えましょう。

17541060は、

1000万が こ
 100万が こ
 10万が こ
 1万が こ
 1000が こ
 10が こ

千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
1	7	5	4	1	0	6	0

漢字で書くと

千	1000	← 10倍
一万	10000	← 10倍
十万	100000	← 10倍
百万	1000000	← 10倍
千万	10000000	← 10倍



万の位になっても
一・十・百・千の
くり返しになります。

1 次の数の読み方を漢字で書きましょう。

① 48962

()

② 185200

()

③ 7600254

()

④ 32406500

()

2 次の数を数字で書きましょう。

① 五十七万二百四十六

()

② 百六十万七千

()

③ 千九百四十万五千七百八

()

④ 千五万百二

()

⑤ 1000万を2こ，100万を5こ，10万を9こ，1万を6こあわせた数。

()

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

数直線を使って考えましょう。



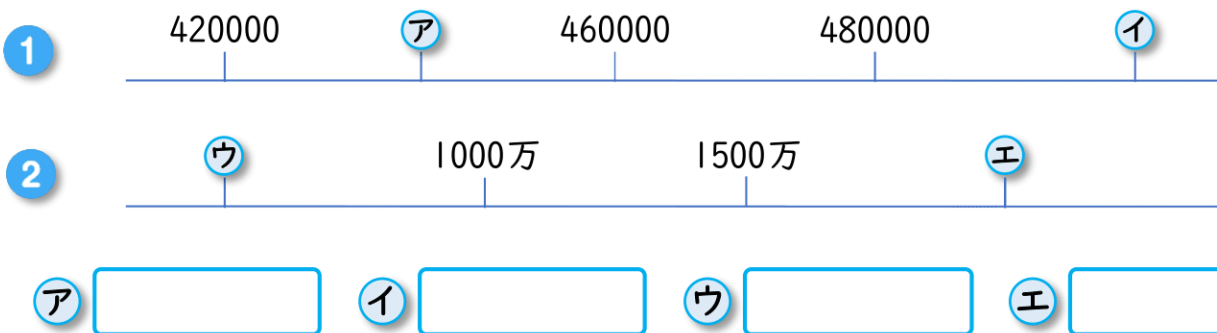
上のような数の線を、^{すうちよくせん}数直線といいます。数直線のいちばん小さい1めもりが表す大きさの数は です。

あ ~ え の表す数を書きましょう。

あ い
う え



1 下の数直線を見て、ア ~ エ の表す数を書きましょう。



2 下の数直線について問題に答えましょう。



- 300万を表すめもりに、①の ^{やじるし} ↓ をつけましょう。
- 520万を表すめもりに、②の ↓ をつけましょう。

大きい数のしくみ

3

大きな数

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

数の大きさをくらべて、等号・不等号を使いましょう。

とうごう ふとうごう
等号・不等号を書いてみよう。

32000 23000

78200 782000

460000 650000

500万 5000000

大きい	>	小さい
小さい	<	大きい
同じ	=	同じ



>, <の記号は**不等号**
=の記号は**等号**
といいます。
>, <では、大きく
あいている方が
大きい数になります。

1 にあてはまる等号，不等号を書きましょう。

1 189000 198000

2 72460 72460

3 53200 52300

4 200万 300万

5 350420 350240

6 1400万 1400000

7 500000 30000 + 20000

8 185000 - 85000 100000

9 800万 250万 + 650万

10 1200万 - 800万 600万 - 400万



けた数が同じとき
上の位の数から
じゅんにくらべて
いきます。

大きい数のしくみ

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

4

大きい数

10倍, 100倍, 1000倍した数を考えましょう。

☆ 数を10倍すると、位が1つずつ上がり、もとの数の右はしに0を1こつけた数になります。

☆ 数を100倍すると、位が2つずつ上がり、右はしに0を2こつけた数になります。

☆ 数を1000倍すると、位が3つずつ上がり、右はしに0を3こつけた数になります。

万	千	百	十	一
			7	4
		7	4	0
	7	4	0	0
7	4	0	0	0

Diagram showing multiplication by 10, 100, and 1000 with arrows and labels: 10倍, 100倍, 1000倍.

74を10倍すると になり, 100倍すると , さらに10倍すると になり, 74の 倍です。

1 にあてはまる数を書きましょう。

- 12を10倍すると位が 上がり, になります。
- 56を100倍すると位が 上がり, になります。
- 350を10倍すると , さらに100倍すると になり, 35の 倍の数になります。
- 14000を10倍すると 万で, 100倍すると 万です。

2 次の数を10倍, 100倍, 1000倍した数はいくつですか。

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 24 | 2 960 | 3 108 |
| 10倍 (<input type="text"/>) | 10倍 (<input type="text"/>) | 10倍 (<input type="text"/>) |
| 100倍 (<input type="text"/>) | 100倍 (<input type="text"/>) | 100倍 (<input type="text"/>) |
| 1000倍 (<input type="text"/>) | 1000倍 (<input type="text"/>) | 1000倍 (<input type="text"/>) |



大きい数のしくみ

6

大きい数

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 20分

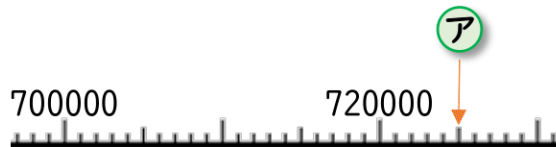
1 78251400について、答えましょう。

1 千万を こ、百万を こ、十万を こ、一万を こ、千を こ、百を こあわせた数です。

2 ^{かんじ}漢字で書きましょう。 ()

2 右の数直線について、次の問題に答えましょう。

1 712000を表すメモリに ^{やじるし} ↓ をつけましょう。



2 ①のメモリを表す数よりも50000大きい数はいくつですか。 ()

3 にあてはまる等号，不等号を書きましょう。

- 1 9235100 9231500
- 2 1205050 120500
- 3 31290 31300
- 4 73万 28万+45万
- 5 430000 - 50000 380000 + 50000
- 6 四百五十六万二千五十 456205の10倍

4 次の数を書きましょう。

- 1 180を10倍した数 ()
- 2 5640を100倍した数 ()
- 3 9500を1000倍した数 ()
- 4 240000を10でわった数 ()
- 5 1000万を10倍した数 () → 億

7

大きい数

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 25分

1 にあてはまる数を書きましょう。

1 $1200 \times \text{□} = 120000$

2 $50000 \times \text{□} = 500000$

3 $980 \times \text{□} = 980000$

4 $30240 \times \text{□} = 3024000$

5 $4280000 \div 10 = 4280 \times \text{□}$

2 下の数直線について、次の問題に答えましょう。



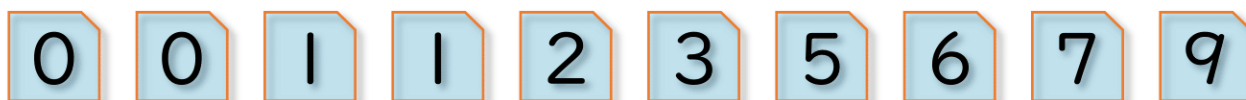
1 にあてはまる数を書きましょう。

2 数直線のいちばん小さいめもりが表す大きさの数を書きましょう。 ()

3 ア から イ までの間の数はいくつありますか。 ()

4 ウ のめもりを表す数より20万小さい数は、いくつですか。 ()

3 次の10まいのカードから7まいをつかって、7けたの数をつくりましょう。(0を大きい位に使うことはできません。)



1 いちばん大きい数をつくりましょう。

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

2 いちばん小さい数をつくりましょう。

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

勉強した日 月 日
名前



学習目安時間 25分

8

大きい数

1 はるかさんがすんでいる地方と市の人口を調べました。
次の問題に答えましょう。

- 1 今年の地方の人口は1042036人です。 ()
この数の読み方を漢字で書きましょう。
- 2 今年の市の人口は三十万八千五十人です。 ()
この数を数字で書きましょう。
- 3 きょねん 去年の地方の人口は1043020人です。 ()
去年と今年ではどちらが多いですか。

2 下の5まいのカードを全部使ってできる数について、次の問題に答えましょう。(0を万の位に使うことはできません。)



- 1 いちばん大きい数はいくつですか。 ()
- 2 2番目に大きい数はいくつですか。 ()
- 3 いちばん小さい数はいくつですか。 ()
- 4 2番目に小さい数はいくつですか。 ()

3 0から9の10この数字から6こえらんで、50万に近い数をつくりまます。それぞれの数字は1回しか使えません。

- 1 50万より大きく、50万にいちばん近い数は、いくつですか。 ()
- 2 50万より小さく、50万にいちばん近い数は、いくつですか。 ()