

20

数の表し方(1)

学習日

月 日

ポイント

- ① 一万より大きい数の表し方
- 千が10こ → 1万………1 0000
 - 1万が10こ → 10万………10 0000
 - 10万が10こ → 100万………100 0000
 - 100万が10こ → 1000万………1000 0000

② 一万より大きい数のしくみ

一万の位の左を、
じゅんに、十万の位、
百万の位、千万の位
といいます。

例 13507210のしくみ

1	3	5	0	7	2	1	0
千	百	十	万	千	百	十	一
万	万	万	万	の	の	の	の
の	の	の	の	位	位	位	位

一万より大きい数を表そう

例題 16345600を読みましょう。

1

考え方

左から、千万の位、百万の位、十万の位、一万の位といいます。

1000万	100万	100万	10万	1万	1000	100	100		
	100万	100万	10万	1万	1000	1000	100	100	
	100万	100万	10万	1万	1000	1000	100	100	
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	6	3	4	5	6	0	0		
千	六百	三十	四万						

千万を1こ、百万を6こ、十万を3こ、一万を4こ、千を5こ、百を6こ
あわせた数です。

答

一万より大きい数のしくみを学ぼう

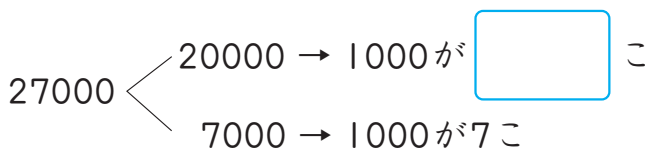
例題 次の問題に答えましょう。

2

- (1) 27000は、1000を何こ集めた数ですか。
- (2) 10000を32こ集めた数はいくつですか。

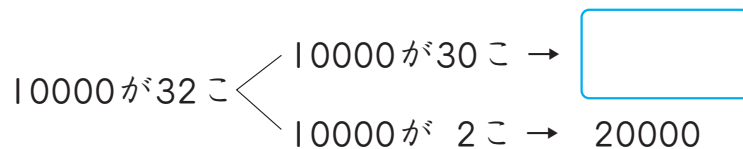
考え方

- (1) 27000を、20000と7000にわけて考えます。
10000は、1000が10こ集まった数だから、



答

- (2) 10000が10こで100000だから、



答



たしかめよう

1 一万より大きい数の表し方

(1) 次の数を読みましょう。

① 68193

② 586000

③ 8306325

④ 70356402

⑤ 4358020

⑥ 13542003

(2) 次の数を数字で書きましょう。

① 四万五千十七

② 六百一万八千三

③ 100万を9こ集めた数

④ 1000万を4こ、100万を7こ、1万を2こ、百を5こあわせた数

2 一万より大きい数のしくみ

にあてはまる数を書きましょう。

① 42000は、1000を こ集めた数です。

② 1000を69こ集めた数は です。

③ $57000 = 50000 +$

④ $63000 = 70000 -$

⑤ 百万を7こ、十万を2こ、千を8こあわせた数は です。

⑥ 1000万を5こ集めた数は です。

21

数の表し方(2)

ポイント

① 数直線

例題1のような数の線を数直線といいます。

② 一億

千万を10こ集めた数を一億といい、
100000000と書きます。

③ 等号、不等号

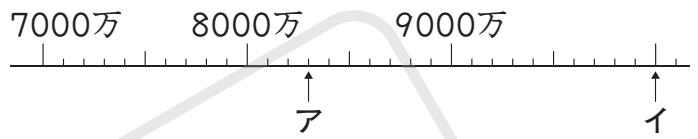
=の記号を等号といいます。

また、>、<の記号を不等号と
いいます。



大きい数を数直線を使って表そう

例題 1 右の数直線の、ア、イのめもり
が表す数を答えましょう。



考え方

いちばん小さいめもりは、を表しています。

小さいめもりは、1000万を
10等分しています。

アは、8000万と3めもりです。 答

イは、9000万と10めもりです。 答

9000万と1000万で、
1億になります。

等号、不等号を使って大小を表そう

例題 2 にあてはまる等号、不等号を答えましょう。

(1) 6000 7000

(2) 50000 - 2000 45000

考え方

(1) 6000より7000のほうが大きいです。

答 6000 7000

(2) 50000 - 2000 = 48000、48000 > 45000です。

答 50000 - 2000 45000

いろいろな見方をして数を表そう

例題 3 39000を次のように表しました。にあてはまる数を答えましょう。

(1) 1000をこ集めた数

(2) 40000より小さい数

考え方

(1) 39000 < 30000 → 1000が30こ 答 1000をこ集めた数
9000 → 1000が9こ

(2) 39000 = 40000 - です。 答 40000より小さい数

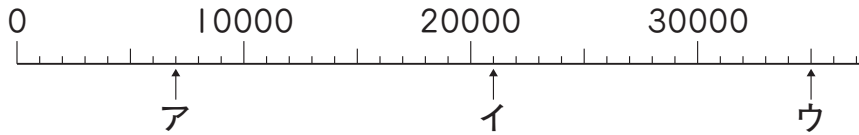


たしかめよう

1 数直線

□(1) 下の数直線で、ア、イ、ウのめもりが表す数を書きましょう。

また、エ 16000、オ 29000を表すめもりに↑と記号をつけましょう。



ア _____

イ _____

ウ _____

(2) □にあてはまる数を書きましょう。

□①



□②



□③



2 等号、不等号

□にあてはまる =、<、>の記号を書きましょう。

□(1) 48000 □ 50000

□(2) 65万 □ 638900

□(3) 17000 □ 10000 + 7000

□(4) 800万 □ 790万 + 1万

3 いろいろな数の表し方

230000はどんな数ですか。□にあてはまる数を書きましょう。

□(1) 200000と □をあわせた数 □(2) 10000を □に集めた数

□(3) 300000より □小さい数

22

10倍した数と10でわった数

算
習
口

月 日

ポイント

① 10倍した数

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

② 10でわった数

一の位が0の数を10でわると、位が1つずつ下がり、一の位の0をとった数になります。

→ 10倍、100倍、1000倍した数をもとめよう

例題

45を10倍、100倍、1000倍した数はいくつですか。

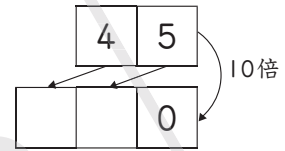
1

考え方

〈10倍した数〉 数を10倍すると、位が1つずつ上がります。

45を40と5に分けて考えると、

$$45 \left\langle \begin{array}{l} 40 \xrightarrow{10\text{倍}} 400 \\ 5 \xrightarrow{10\text{倍}} 50 \end{array} \right\rangle \text{あわせて } \boxed{}$$



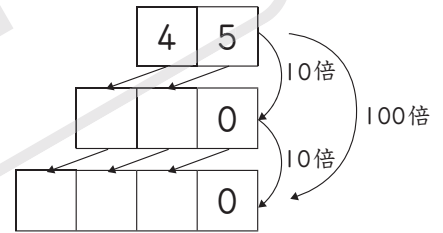
このことから、 $45 \times 10 = \boxed{}$ **答**

〈100倍した数〉 100倍は、10倍の10倍です。

数を100倍すると、位が2つずつ上がります。

$$45 \xrightarrow{10\text{倍}} 450 \xrightarrow{10\text{倍}} \boxed{}$$

$\boxed{}$ 倍



💡 0を2つつけた数になります。

このことから、 $45 \times 100 = \boxed{}$ **答**

〈1000倍した数〉 数を1000倍すると、位が3つずつ上がります。

$$45 \times 1000 = \boxed{}$$
 答

💡 0を3つつけた数になります。

→ 10でわった数をもとめよう

例題

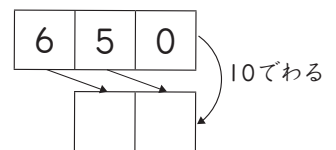
650を10でわった数はいくつですか。

2

考え方

一の位が0の数を10でわると、位が1つずつ下がります。

$$650 \xrightarrow{10\text{でわる}} \boxed{}$$



このことから、 $650 \div 10 = \boxed{}$ **答**

💡 0を1つとった数になります。



たしかめよう

1 10倍、100倍、1000倍した数

(1) にあてはまる数を書きましょう。

① 数を10倍すると、位が ずつ上がります。

② 数を100倍すると、もとの数の右に0を こつけた数になります。

③ 数を1000倍すると、もとの数の右に0を こつけた数になります。

(2) 次の数を10倍、100倍、1000倍した数を答えましょう。

① 82

② 500

③ 618

10倍 _____

10倍 _____

10倍 _____

100倍 _____

100倍 _____

100倍 _____

1000倍 _____

1000倍 _____

1000倍 _____

③ かずみさんは、1さつ200円のノートを10さつ買いました。代金はいくらですか。

2 10でわった数

① にあてはまる数を書きましょう。

一の位が0の数を10でわると、位が ずつ下がります。

(2) 次の数を10でわった数を答えましょう。

① 70

② 800

③ 540

③ 260このみかんを、10こずつふくろに入れていくと、何ふくろになりますか。



ま と め の 問 題

7

学習日

月

日

/100点

1 ^{つぎ} 次の数を読みましょう。(4点×2) 20例題1 (1) 260170 (2) 10098035

2 次の数を数字で書きましょう。(4点×4) 20例題1

 (1) 一万四千八百九十一 (2) 三十四万五千七十

 (3) 三百十万六百五十七 (4) 千三百万六千

3 右の数について答えましょう。(3点×2) 20例題1

 (1) 9は何の位の数字ですか。

85923014

 (2) 百万の位の数字はいくつですか。

4 にあてはまる数を書きましょう。(3点×2) 20例題2 (1) 19000は、1000を こ集めた数です。 (2) 1000を70こ集めた数は です。

5 次の数を10倍、100倍、1000倍した数を答えましょう。(2点×6) 22例題1

 (1) 32 (2) 80

10倍 _____

10倍 _____

100倍 _____

100倍 _____

1000倍 _____

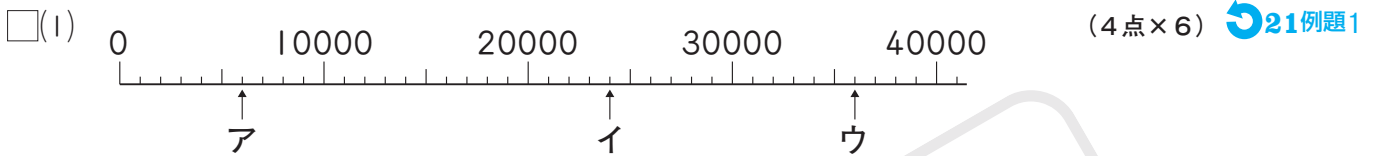
1000倍 _____

6 次の数を10でわった数を答えましょう。(2点×4)  22例題2

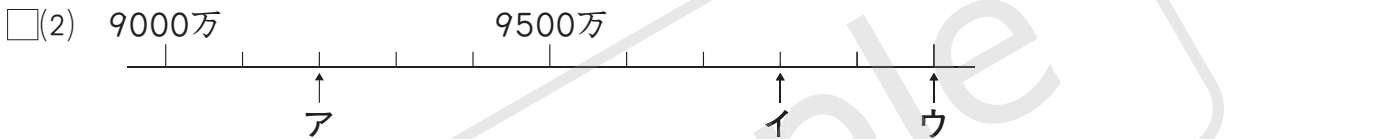
□(1) 90 □(2) 400

□(3) 550 □(4) 820


7 次の数直線で、ア、イ、ウのめもりが表す数^{あらわ}をそれぞれ書きましょう。



ア _____ イ _____ ウ _____



ア _____ イ _____ ウ _____

8 □にあてはまる数を書きましょう。(3点×2)  21例題3


□(1) 9999より1大きい数は です。

□(2) 700000より1小さい数は です。

9 □にあてはまる数を書きましょう。(3点×2)  20例題2、 21例題3

□(1) 1億は、1000万を こ集めた数です。

□(2) 1億より200万小さい数は、 です。

10 □にあてはまる等号、不等号^{とうごう}、不等号^{ふとうごう}を書きましょう。(2点×4)  21例題2

□(1) 57000 50000 + 7000 □(2) 80000 90000

□(3) 10万 1000000 □(4) 300万 3000000