

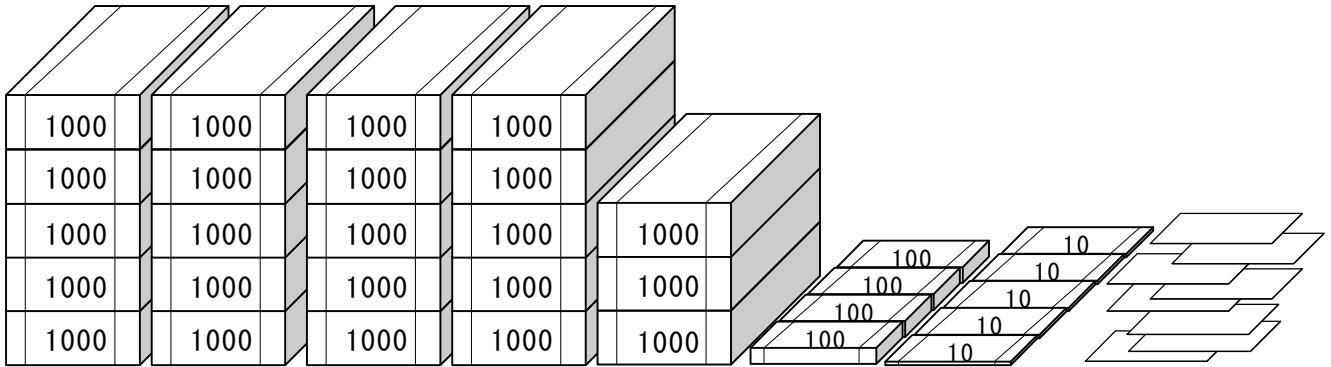
1 1 10000 より大きい数

(1) 万の位

きほんのたしかめ

10000 より大きい数の表し方を調べよう。

1 チケットを下のように整理しました。□に当てはまる数を書きましょう。



① 1000 を 10 こ 集めた数を と書いて **一万**(いちまん) と読みます。
 10000 を 2 こ 集めた数を と書いて と読みます。

② 10000 まいの たばを 丸で かくむと, 10000 まいの たばが つ
 1000 まいの たばが つ
 100 まいの たばが つ
 10 まいの たばが つ

チケットの数を数字で書くと, それぞれの位の数字は

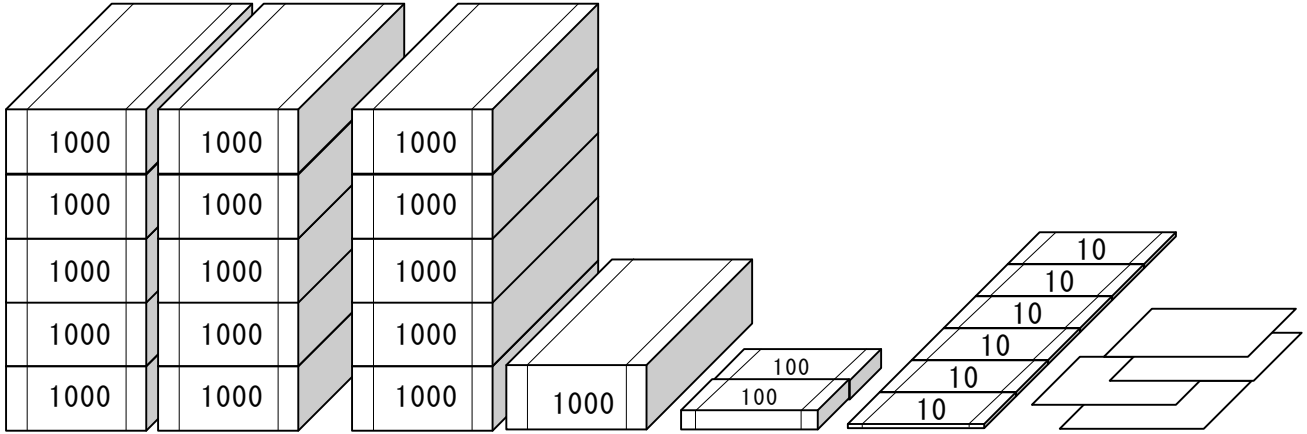
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
10000 が <input type="text"/> こで	1000 が <input type="text"/> こで	100 が <input type="text"/> こで	10 が <input type="text"/> こで	1 が <input type="text"/> こで
一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位

だから, チケットの数は まいです。

ステップ 1

10000 より大きい数の読み方を知ろう。

2 ハガキが何まいになるか考えて、□に当てはまる数を書きましょう。



一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位

だから、ハガキの数は と書いて、

と読みます。

ステップ 2

3 次の数を読みましょう。

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

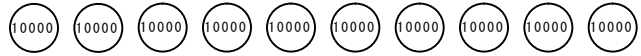
4 次の数を数字で書きましょう。

- ① 三万四千五百二十六
 ② 五万三千二百四十二
 ③ 八万千二十三
 ④ 10000 を 4 こ， 1000 を 2 こ， 1 を 8 こ合わせた数

きほんのたしかめ

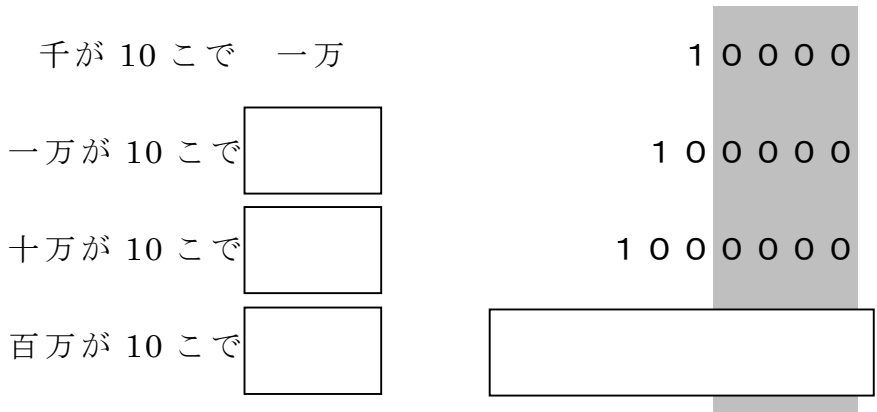
10000 より大きい数のしくみを調べよう。

4 10000 を 10 こ集めた数を
書きましょう。



10000 を 10 こ集めた数を と書いて, と読みます。

大きな数は, 次のようなしくみになっています。



ステップ 1

5 10000 を 70 こ集めた数を書きましょう。

。これを 万と書くこともあります。

6 ある年の日本の女の人の数は, 6 4 3 6 0 0 0 0 人でした。この数の読み方を下の表で調べましょう。

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 左の表に上の数字を書きましよう。

② 6 4 3 6 0 0 0 0 は, 千万が こ, 百万が こ, 十万が こ, 一万が こ集まった数で と読みます。

1000 を 10 こ集めた数を**一万**といい, **10000** と表します。また, **10000** を 10 こ集めた数を**十万**といい, **100000** と表します。
 このように, **10 こ集まるごとに位が 1 つずつ上がります**。
 また, 大きな数は, **4 けたごとに区切ると, 読みやすくなります**。

ステップ2

- 7 ある年の日本の男の人の数は、六千百九十一万九千二百七十八人でした。

これを数字で書きましょう。

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

- 8 次の数について、漢字で表されたものは数字で、数字で表されたものは漢字で表しましょう。

① 8 7 3 6 5 8

② 3 6 7 1 2 6 5

③ 四百二十三万五千七百三十一

④ 九千六百二十四万三千五十七

- 9 次の数を答えましょう。

① 千万を5こ、百万を3こ、十万を7こ、一万を4こあわせた数

--

② 百万を2こ、一万を7こ、千を5こ、百を1こ、十を9こあわせた数

--

ステップ3

- 10 右の数を見て答えましょう。

① 2は何の位の数字でしょう。 の位

② 一万の位の数字はなんでしょう。

③ 4 7 6 1 と、あと 10000 がいくつでしょう。 こ

④ この数を読みましょう。

⑤ この数を10ばいした数をかいて、それを読みましょう。

--

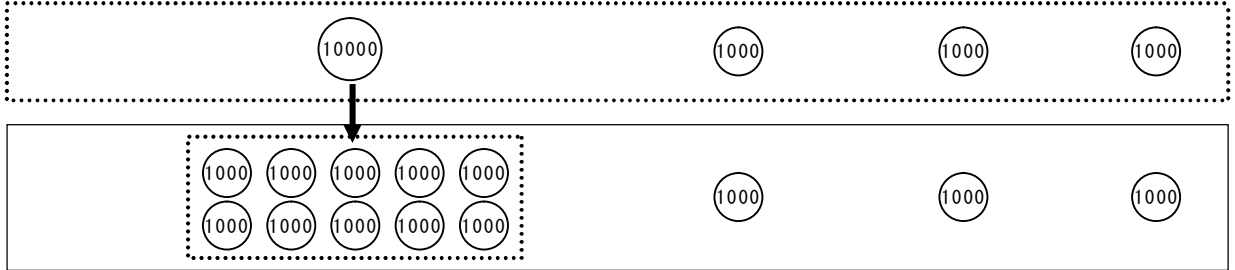
--

岐阜県の人の数 (2006)
2 1 0 4 7 6 1 人

きほんのたしかめ

どんな数をいくつ集めた数なのか考えよう。

11 13000 は 1000 をいくつ集めた数でしょう。



13000 は 10000 は 1000 が こ
3000 は 1000 が こ
1000 が こ

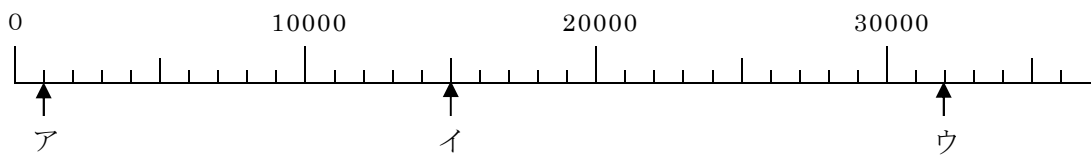
ステップ 1

12 次の□に当てはまる数を書きましょう。

- ① 29000 は 1000 を こ集めた数です。
- ② 1000 を 45 こ集めた数は です。

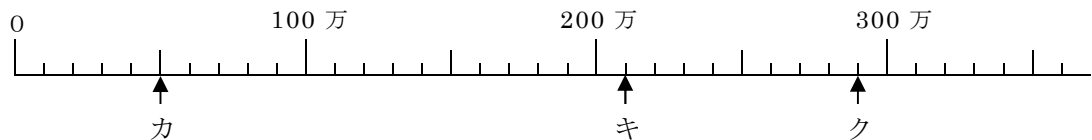
ステップ 2

13 下のア～ウのめもりが表す数を書きましょう。



アは , イは , ウは です。

14 下のカ～クのめもりが表す数を書きましょう。



カは , キは , クは です。

15 大きい方に○をつけましょう。

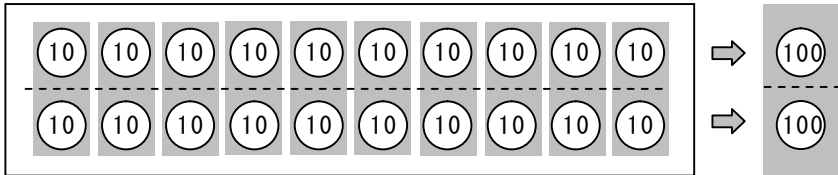
- ① 64000 70000 ② 98100 980100

(2) 10ばいの数や10でわった数

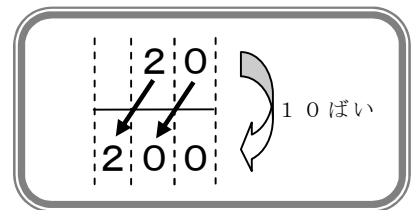
きほんのたしかめ

10ばいする計算のきまりをみつけよう。

16 20を10ばいすると、どんな数になるでしょう。



$20 \times 10 =$



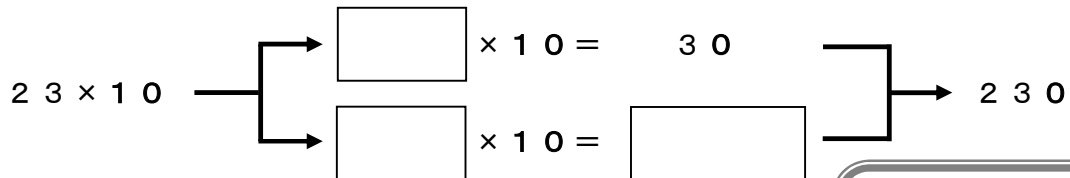
ステップ1

17 50を10ばいすると、どんな数になるでしょう。

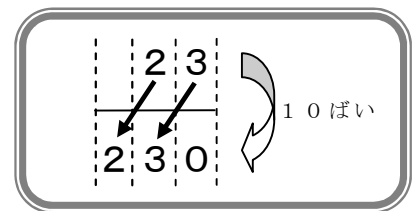
$50 \times 10 =$

ステップ2

18 23を10ばいすると、どんな数になるでしょう。



$23 \times 10 =$



ある数を10ばいした数は、位が1つ上がり、もとの数の右に0を1こつけた数になります。

19 次の数を10ばいした数を書きましょう。

① 30

② 52

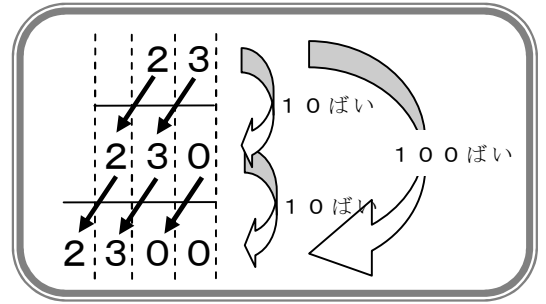
③ 230

④ 841

ステップ3

20 23を100ばいすると、どんな数になるでしょう。

$$\begin{aligned}
 23 \times 100 &= 23 \times \boxed{} \times 10 \\
 &= \boxed{} \times 10 \\
 &= \boxed{}
 \end{aligned}$$



ある数を100ばいした数は、位が1つ上がり、もとの数の右に0を2こつけた数になります。

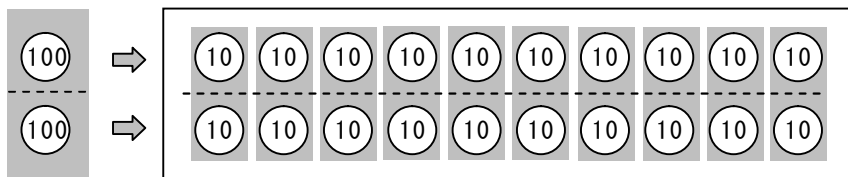
21 次の数を100ばいした数を書きましょう。

- | | | | |
|-------|----------------------|--------|----------------------|
| ① 85 | <input type="text"/> | ② 400 | <input type="text"/> |
| ③ 370 | <input type="text"/> | ④ 9000 | <input type="text"/> |

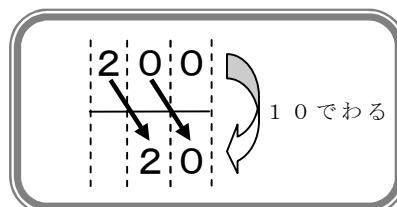
きほんのたしかめ

10でわる計算のきまりをみつけよう。

22 200を10でわると、どんな数になるでしょう。



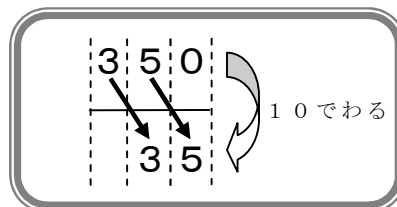
$$200 \div 10 = \square$$



ステップ1

23 350を10でわると、どんな数になるでしょう。

$$350 \div 10 = \square$$



一の位に0のある数を10でわると、位が1つ下がり、もとの数の

ステップ2

24 次の数を10でわった数を書きましょう。

① 400

② 530

③ 7000

④ 2900

25 次の計算をしましょう。

① $500 \div 10 =$

② $700 \div 10 =$

③ $460 \div 10 =$

④ $840 \div 10 =$

⑤ $6000 \div 10 =$

⑥ $2740 \div 10 =$

(3) 億

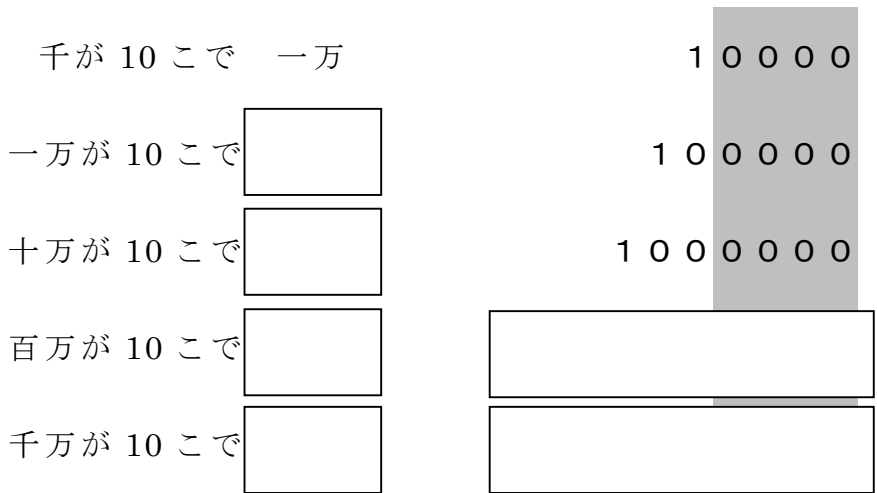
きほんのたしかめ

100000000 を 10 こ集めた数について調べましょう。

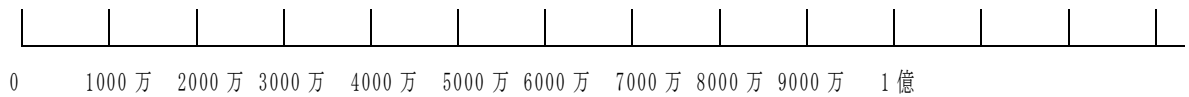
26 100000000 の数のしくみを復習しよう。

10000 を 10 こ集めた数を と書いて, と読みます。

大きな数は, 次のようなしくみになっています。



27 下の数直線をもとに, □にあてはまる数字を書きましょう。



① 9 0 0 0 万より 大きい数は 1 億です。

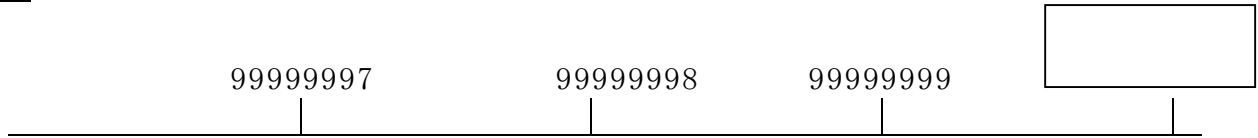
② 7 0 0 0 万より 大きい数は 1 億です。

③ 1 億より 2 0 0 0 万小さい数は です。

10000000 を 10 こ集めた数を **一億**といい, **100000000** と表します。
100000000 を **1 億**とかくこともあります。

ステップ 1

28 99999999 より 1 大きい数をかきましょう。



29 □にあてはまる数字を書きましょう。

① 9800 万より 200 万大きい数は です。

② 1 億より 500 万小さい数は です。

ステップ 2

30 次の計算をしましょう。

① $1000000000 \div 10$

② $99999999 + 1$

31 次の問いに答えましょう。

① 1 億は、1 万をいくつ集めた数でしょう。

② 1 億は、100 万をいくつ集めた数でしょう。

答えのページ

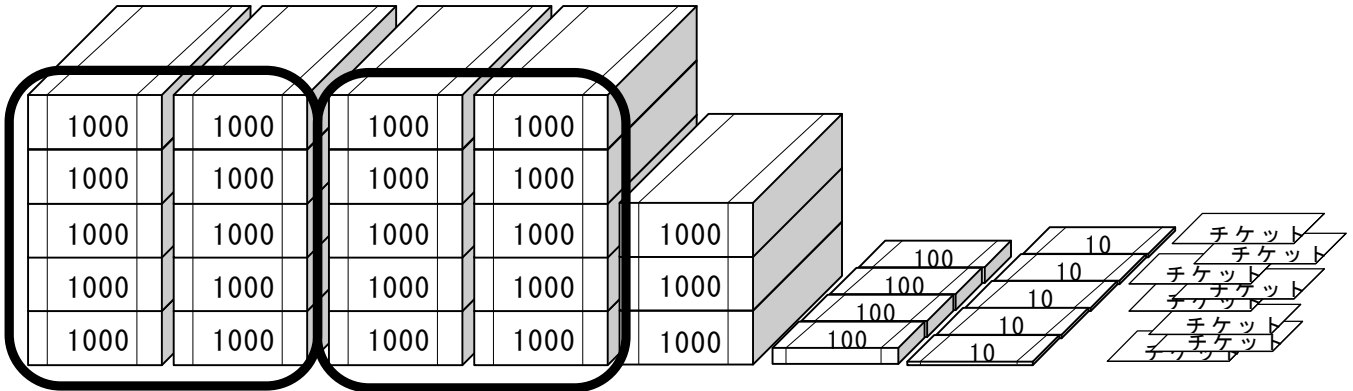
1 1 10000 より大きい数

(1) 万の位

きほんのたしかめ

10000 より大きい数の表し方を調べよう。

1 チケットを下のよう整理しました。□に当てはまる数を書きましょう。



① 1000 を 10 こ 集めた数を と書いて **一万**(いちまん) と読みます。

10000 を 2 こ 集めた数を と書いて と読みます。

② 10000 まいの たばを 丸で かこむと, 10000 まいの たばが つ

1000 まいの たばが つ

100 まいの たばが つ

10 まいの たばが つ

チケットの数を数字で書くと, それぞれの位の数字は

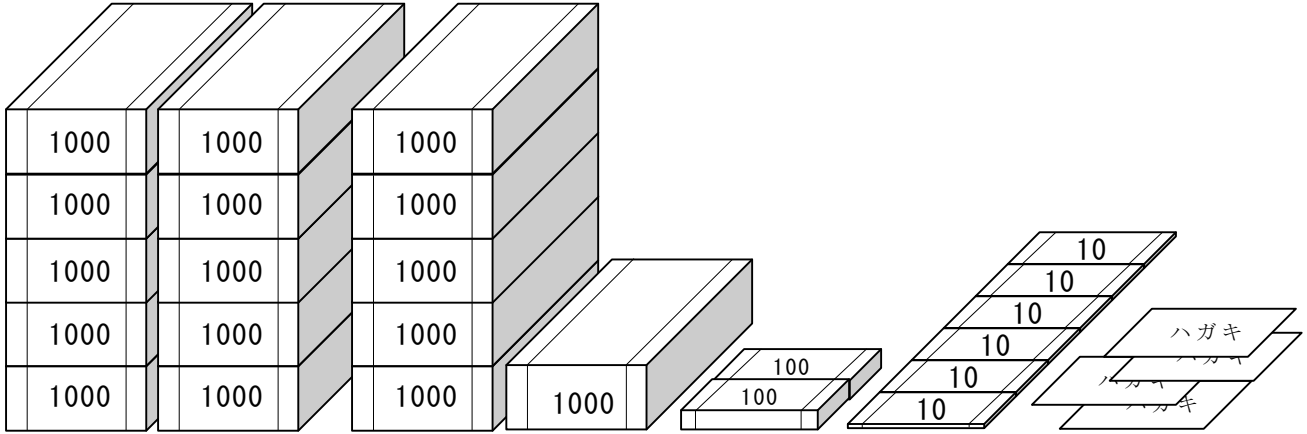
<input type="text" value="10000"/> <input type="text" value="10000"/>	<input type="text" value="1000"/> <input type="text" value="1000"/> <input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="100"/> <input type="text" value="100"/> <input type="text" value="100"/> <input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="10"/> <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/>
10000 が <input type="text" value="2"/> こで	1000 が <input type="text" value="3"/> こで	100 が <input type="text" value="4"/> こで	10 が <input type="text" value="5"/> こで	1 が <input type="text" value="8"/> こで
一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="8"/>

だから, チケットの数は まいです。

ステップ1

10000 より大きい数の読み方を知ろう。

2 ハガキが何まいになるか考えて、□に当てはまる数を書きましょう。



一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
1	6	2	6	4

だから、ハガキの数は 1 6 2 6 4 と書いて、

一万六千二百六十四 と読みます。

ステップ2

3 次の数を読みましょう。

- ① 7 2 3 1 5 ② 6 0 2 9 7 ③ 2 8 0 0 3 ④ 4 1 0 1 4
 七万二千三百十五 六万二百九十七 二万八千三 四万千十四

4 次の数を数字で書きましょう。

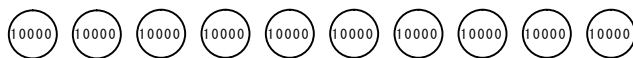
- ① 三万四千五百二十六
 ② 五万三千二百四十二
 ③ 八万千二十三
 ④ 10000 を 4 こ、1000 を 2 こ、1 を 8 こ合わせた数

3	4	5	2	6
5	3	2	4	2
8	1	0	2	3
4	2	0	0	8

きほんのたしかめ

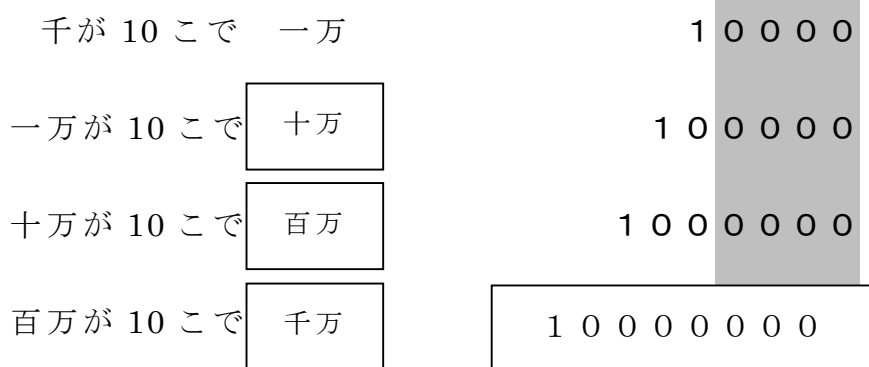
10000 より大きい数のしくみを調べよう。

- 4 10000 を 10 こ集めた数を
書きましょう。



10000 を 10 こ集めた数を と書いて、 と読みます。

大きな数は、次のようなしくみになっています。



ステップ 1

- 5 10000 を 70 こ集めた数を書きましょう。

。これを 万と書くこともあります。

- 6 ある年の日本の女の人の数は、64360000人でした。この数の読み方を下の表で調べましょう。

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
6	4	3	6	0	0	0	0

- ① 左の表に上の数字を書きましよう。

- ② 64360000 は、千万が こ、百万が こ、十万が こ、

一万が こ集まった数で と読みます。

1000 を 10 こ集めた数を**一万**といい、**10000** と表します。また、10000 を 10 こ集めた数を**十万**といい、**100000** と表します。

このように、**10 こ集まるごとに位が 1 つずつ上がります。**

また、大きな数は、4 けたごとに区切ると、読みやすくなります。

ステップ2

- 7 ある年の日本の男の人の数は、六千百九十一万九千二百七十八人でした。
これを数字で書きましょう。

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
6	1	9	1	9	2	7	8

- 8 次の数について、漢字で表されたものは数字で、数字で表されたものは漢字で表しましょう。

① 8 7 3 6 5 8

八十七万三千六百五十八

② 3 6 7 1 2 6 5

三百六十七万二千二百六十五

③ 四百二十三万五千七百三十一

4 2 3 5 7 3 1

④ 九千六百二十四万三千五十七

9 6 2 4 3 0 5 7

- 9 次の数を答えましょう。

① 千万を5こ，百万を3こ，十万を7こ，一万を4こあわせた数

5 3 7 4 0 0 0 0

② 百万を2こ，一万を7こ，千を5こ，百を1こ，十を9こあわせた数

2 0 7 5 1 9 0

ステップ3

- 10 右の数を見て答えましょう。

① 2は何の位の数字でしょう。

百万の位

岐阜県の人の数 (2006)

2 1 0 4 7 6 1 人

② 一万の位の数字はなんでしょう。

0

③ 4 7 6 1と，あと10000がいくつでしょう。

2 1 0 こ

④ この数を読みましょう。

二百十万四千七百六十一

⑤ この数を10ばいした数をかいて，それを読みましょう。

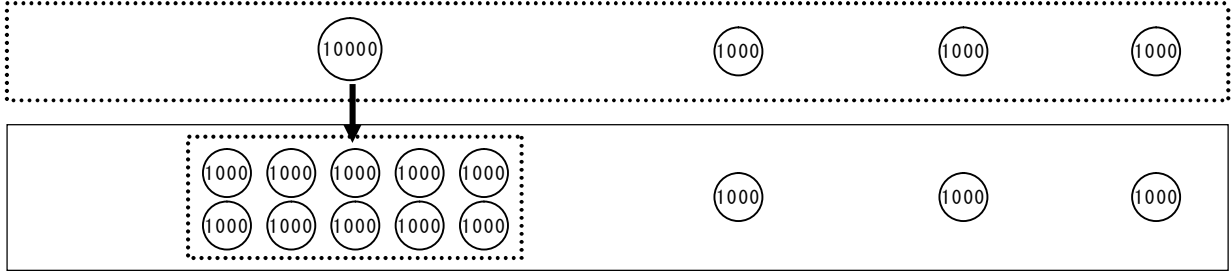
2 1 0 4 7 6 1 0

二千百四万七千六百十

きほんのたしかめ

どんな数をいくつ集めた数なのか考えよう。

11 13000 は 1000 をいくつ集めた数でしょう。



13000 → 10000 は 1000 が 10 こ
 → 3000 は 1000 が 3 こ
 → 1000 が 13 こ

ステップ1

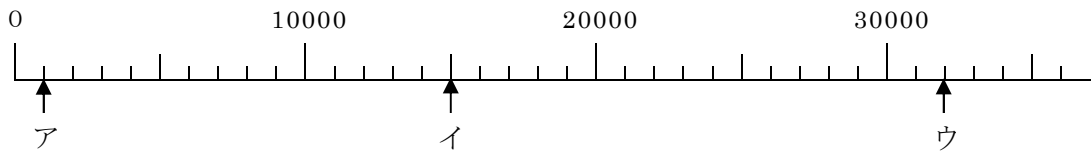
12 次の□に当てはまる数を書きましょう。

① 29000 は 1000 を 29 こ集めた数です。

② 1000 を 45 こ集めた数は 45000 です。

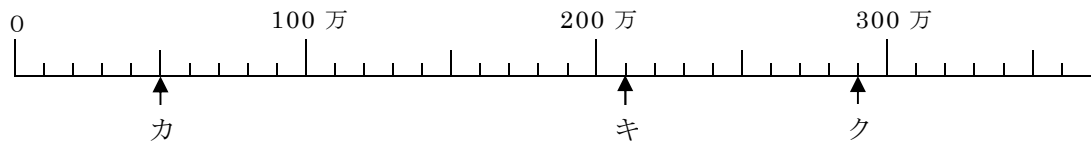
ステップ2

13 下のア～ウのめもりが表す数を書きましょう。



アは 1000 , イは 15000 , ウは 32000 です。

14 下のカ～クのめもりが表す数を書きましょう。



カは 50万
(500000) , キは 210万
(2100000) , クは 290万
(2900000) です。

15 大きい方に○をつけましょう。

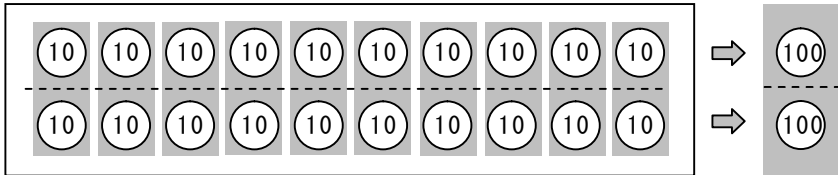
① 64000 **70000** ② 98100 **980100**

(2) 10ばいの数や10でわった数

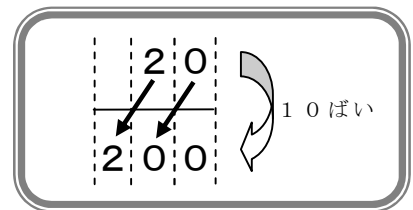
きほんのたしかめ

10ばいする計算のきまりをみつけよう。

16 20を10ばいすると、どんな数になるでしょう。



$20 \times 10 =$



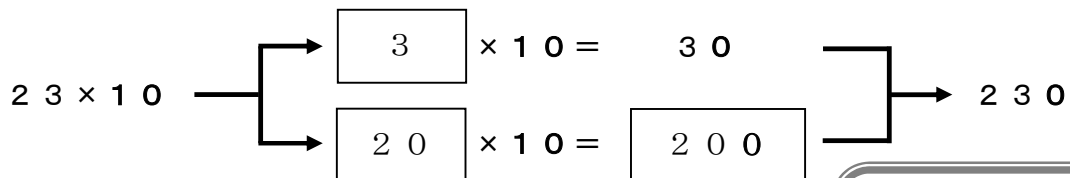
ステップ1

17 50を10ばいすると、どんな数になるでしょう。

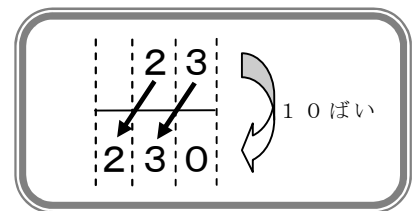
$50 \times 10 =$

ステップ2

18 23を10ばいすると、どんな数になるでしょう。



$23 \times 10 =$



ある数を10ばいした数は、位が1つ上がり、もとの数の右に0を1こつけた数になります。

19 次の数を10ばいした数を書きましょう。

① 30

② 52

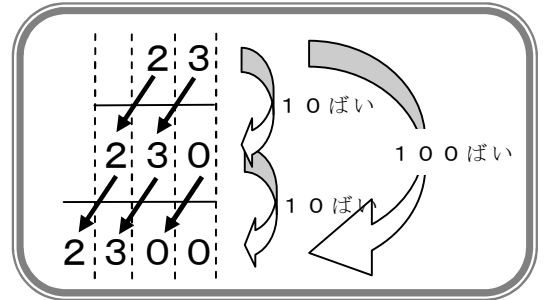
③ 230

④ 841

ステップ3

20 23を100ばいすると、どんな数になるでしょう。

$$\begin{aligned}
 23 \times 100 &= 23 \times \boxed{10} \times 10 \\
 &= \boxed{230} \times 10 \\
 &= \boxed{2300}
 \end{aligned}$$



ある数を100ばいした数は、位が1つ上がり、もとの数の右に0を2こつけた数になります。

21 次の数を100ばいした数を書きましょう。

① 85

8500

② 400

40000

③ 370

37000

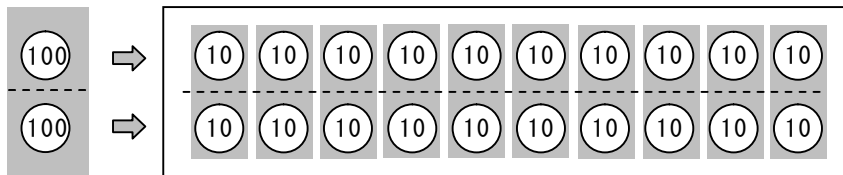
④ 9000

900000

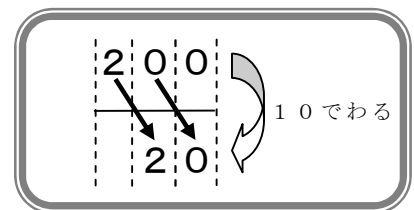
きほんのたしかめ

10でわる計算のきまりをみつけよう。

22 200を10でわると、どんな数になるでしょう。



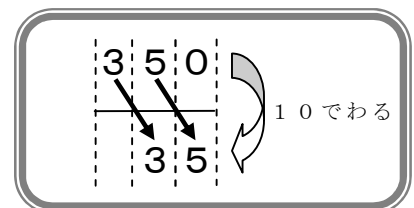
$$200 \div 10 = \boxed{20}$$



ステップ1

23 350を10でわると、どんな数になるでしょう。

$$350 \div 10 = \boxed{35}$$



一の位に0のある数を10でわると、位が1つ下がり、もとの数の

ステップ2

24 次の数を10でわった数を書きましょう。

① 400

40

② 530

53

③ 7000

700

④ 2900

290

25 次の計算をしましょう。

① $500 \div 10 =$

50

② $700 \div 10 =$

70

③ $460 \div 10 =$

46

④ $840 \div 10 =$

84

⑤ $6000 \div 10 =$

600

⑥ $2740 \div 10 =$

274

(3) 億

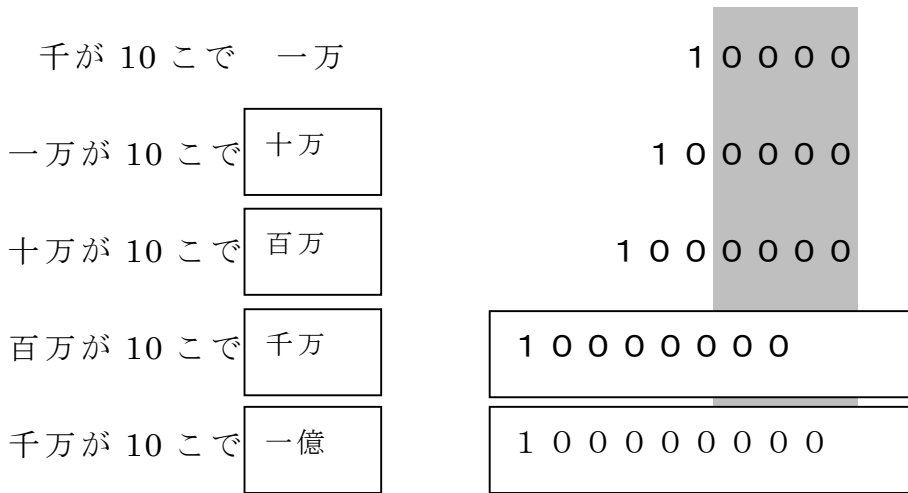
きほんのたしかめ

100000000 を 10 こ集めた数について調べましょう。

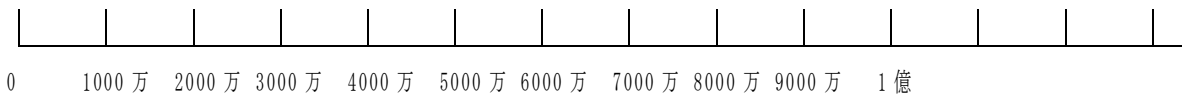
26 100000000 の数のしくみを復習しよう。

100000000 を 10 こ集めた数を と書いて、 と読みます。

大きな数は、次のようなしくみになっています。



27 下の数直線をもとに、□にあてはまる数字を書きましょう。



① 9000万より 大きい数は1億です。

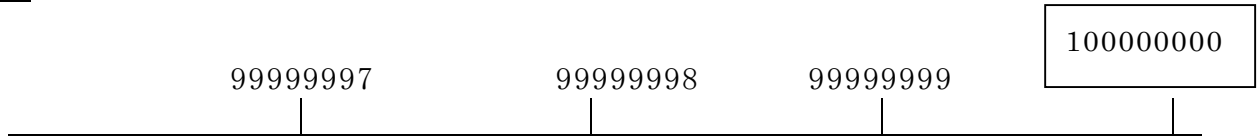
② 7000万より 大きい数は1億です。

③ 1億より2000万小さい数は です。

10000000 を 10 こ集めた数を **一億** といい、**100000000** と表します。
100000000 を **1億** とかくこともあります。

ステップ1

28 99999999 より 1 大きい数をかきましょう。



29 □にあてはまる数字を書きましょう。

① 9800万より200万大きい数は です。

② 1億より500万小さい数は です。

ステップ2

30 次の計算をしましょう。

① $1000000000 \times 10 = 10000000000$

② $99999999 + 1 = 100000000$

31 次の問いに答えましょう。

① 1億は、1万をいくつ集めた数でしょう。

1万 (こ) 集めた数

② 1億は、100万をいくつ集めた数でしょう。

100 (こ) 集めた数