

大きい数のしくみ

ステップ 0 / 4 はじめに読もう



1 一の位から4けたずつ区切ると読みやすい

	万のまとまり				一のまとまり			
	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
35260419	3	5	2	6	0	4	1	9

右から4けたずつ区切ると、左のまとまりは「万」。

3526万0419 →

三千五百二十六万四千十九

一万の位の左は、十万・百万・千万の位。

2 0の位…数字のない位には0を書く

	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
四千三万二百	4	0	0	3	0	2	0	0

四千三万二百 → 4003万0200 →

40030200

読まない位（百万・十万・千・十・一の位）に0を書いて、8けたにする。

3 数のまとまり…1000や1万がいくつ

1000を23こ集めた数は23000

1万を356こ集めた数は3560000

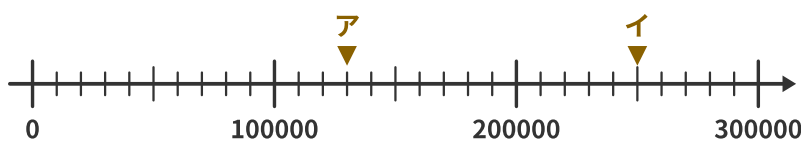
1000が10こで1万、1万が10こで10万。

48000は1000を48こ集めた数

7200000は1万を720こ集めた数

1000のまとまりは下3けたの0を、1万のまとまりは下4けたの0を取って考える。

4 数直線…1目もりがいくつかを先にたしかめる



0から100000（10万）までを10に分けている →

1目もりは10000（1万）。

アは130000、イは250000。

5 10倍・100倍・1000倍と10でわった数

350 10倍 → 3500

350 100倍 → 35000

350 1000倍 → 350000

10倍すると位が1つ上がり、右に0を1こつける。

4600 ÷ 10 → 460

1000万 10倍 → 一億

1000万を10こ集めた数を一億といい、

100000000と書く。

一の位が0の数を10でわると、位が1つ下がる（0を1ことる）。

おわったら○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

0のある数の 読み書き

ステップ 1/4 まちがえやすいところ

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

ポイント

「万」の前と後ろに分けて考える。万の後ろはかならず4けた（読まない位は0）。
れい：六千万四十 → 6000万0040 → 60000040

1 漢数字を 位取り表に入れてから、数字で書きましょう。

きほん

	万のまとまり				一のまとまり				
	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	
見本 五千八万三十	5	0	0	8	0	0	3	0	50080030
(1) 七百二万六千									
(2) 三千万四百									

2 4けたで区切りました。□にあてはまる数を書きましょう。

きほん

- (1) 4080 | 0000 = □ 万
- (2) 2050 | 3000 = □ 万 □
- (3) 700 | 9060 = □ 万 □

3 ヒントなしで、数字で書きましょう。

きほん

- (1) 二千六十万 □
- (2) 八百万五千 □
- (3) 四千万三百二 □
- (4) 五百万八千十 □

4 漢数字で書きましょう。

きほん

- (1) 60300000 □ (2) 1200090 □

5 ゆうとさんは「三千万五百」を 3000500 と書きました。

★チャレンジ

- (1) 正しく書き直しましょう。 (2) まちがえたわけに○
A 万の後ろを 4けたにしなかった (500 → 0500)
B 万の前の数を まちがえた

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

数のまとまりと数直線

ステップ2/4 れんしゅう

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

ポイント

数直線はまず1目もりの大きさを見る。大小はけたの数 → 上の位でくらべる。
れい：1000を25こ → 25000 / 1万を25こ → 250000

1 □にあてはまる数を書きましょう。

きほん

(1) 1000を120こ集めた数は

(2) 64000は1000が

こ

(3) 1万を47こ集めた数は

(4) 3800000は1万が

こ

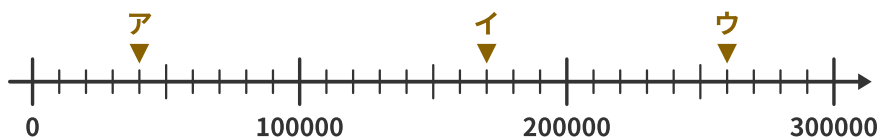
(5) 1万を1000こ集めた数は

(6) 90000000は1万が

こ

2 数直線のア～オの目もりが表す数を書きましょう。

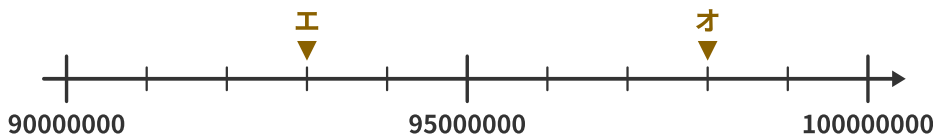
きほん



ア

イ

ウ



エ

オ

3 □に不等号 (>・<) を書きましょう。

きほん

(1) 3060000 □ 3600000

(2) 40200000 □ 40020000

(3) 5080000 □ 508000

(4) 99999999 □ 100000000

0～7の8まいのカードを1まい

ずつ使って、8けたの数を作り
ます。

★チャレンジ

0 1 2 3 4 5 6 7

(1) いちばん大きい数

(2) いちばん小さい数

おわったら○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

10倍・100倍・1000倍と10でわった数

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

ステップ 3 / 4 れんしゅう

ポイント

10倍で 位が1つ上がる（右に0を1こ）。10でわると 位が1つ下がる（0を1こ とる）。

1 表の あいているところに 数を書きましょう。

きほん

もとの数	10倍	100倍	1000倍
34			
260			
4800			

2 □にあてはまる数を書きましょう。

きほん

(1) □ は 4300 の 100 倍

(2) 59000 は □ の 10 倍

(3) 一億 は 1000万 の □ 倍

3 10でわった数を書きましょう。

きほん

(1) $520 \div 10 =$ □

(2) $40500 \div 10 =$ □

(3) $30000000 \div 10 =$ □

4 1こ 350円の ケーキを 100こ 買うと、何円ですか。

きほん

しき式

こた 答え

円

5 1000円札が 46まい あります。何円ですか。

きほん

しき式

こた 答え

円

6 ノートが 10さつで 1200円です。1さつ 何円ですか。

しき式

こた 答え

円

7 人口 23000人の町の 10倍の 人口の市は 何人ですか。

★チャレンジ

しき式

こた 答え

人

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

たしかめテスト

ステップ 4 / 4 テスト

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

テスト

もん 1問 10点 / ぜんぶで 100点。
めやす 目安 15分。数字は4けたずつ 区切って たしかめよう。

ごうけい / 100点

1 四千七万九百 を 数字で書きましょう。 10点

こた 答え

2 80600300 を 漢数字で書きましょう。 10点

こた 答え

3 30500008 は、1万を 何こと 1を 何こ あわせた数ですか。 10点

1万を

こと 1を

こ

4 1000を 460こ 集めた数は？ 10点

こた 答え

5 □に 不等号 (>・<) を書きましょう。 10点

40800000

40080000

6 5090000 と 5900000 では、どちらが 大きいですか。 10点

こた 答え

7 アの目もりが表す数は？ 10点



こた 答え

8 870を 1000倍した数は？ 10点

こた 答え

9 640000を 10でわった数は？ 10点

こた 答え

10 一億は 1000万を 何こ 集めた数ですか。 10点

こた 答え

こ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

0のある数の 読み書き

ステップ 1/4 まちがえやすいところ



ポイント

「万」の前と後ろに分けて考える。万の後ろはかならず4けた（読まない位は0）。
れい：六千万四十 → 6000万0040 → 60000040

1 漢数字を 位取り表に入れてから、数字で書きましょう。

きほん

	万のまとまり				一のまとまり				
	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	
見本 五千八万三十	5	0	0	8	0	0	3	0	50080030
(1) 七百二万六千		7	0	2	6	0	0	0	7026000
(2) 三千万四百	3	0	0	0	0	4	0	0	30000400

「万」の前が万のまとまり。読まない位に0を書く。(1) 702万6000 → 7026000 (7けた)。

2 4けたで区切りました。□にあてはまる数を書きましょう。

きほん

- (1) 4080 | 0000 = **4080** 万
- (2) 2050 | 3000 = **2050** 万 **3000**
- (3) 700 | 9060 = **700** 万 **9060**

右から4けた（一のまとまり）の前が万のまとまり。

3 ヒントなしで、数字で書きましょう。

きほん

- (1) 二千六十万 **20600000**
- (2) 八百万五千 **8005000**
- (3) 四千万三百二 **40000302**
- (4) 五百万八千十 **5008010**

4 漢数字で書きましょう。

きほん

- (1) 60300000 **六千三十万** (2) 1200090 **百二十万九十**

0の位は読まない。(2) 120万0090 → 百二十万九十。

5 ゆうとさんは「三千万五百」を 3000500 と書きました。

★チャレンジ

- (1) 正しく書き直しましょう。 (2) まちがえたわけに○

30000500

A 万の後ろを 4けたにしなかった (500 → 0500)

B 万の前の数を まちがえた

万の後ろはかならず4けた。五百は 0500 と書く。3000万0500 → 30000500。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

数のまとまりと 数直線

ステップ 2/4 れんしゅう

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

ポイント

数直線はまず 1目もりの大きさを見る。大小はけたの数 → 上の位 でくらべる。
れい：1000を 25こ → 25000 / 1万を 25こ → 250000

1 □にあてはまる数を書きましょう。

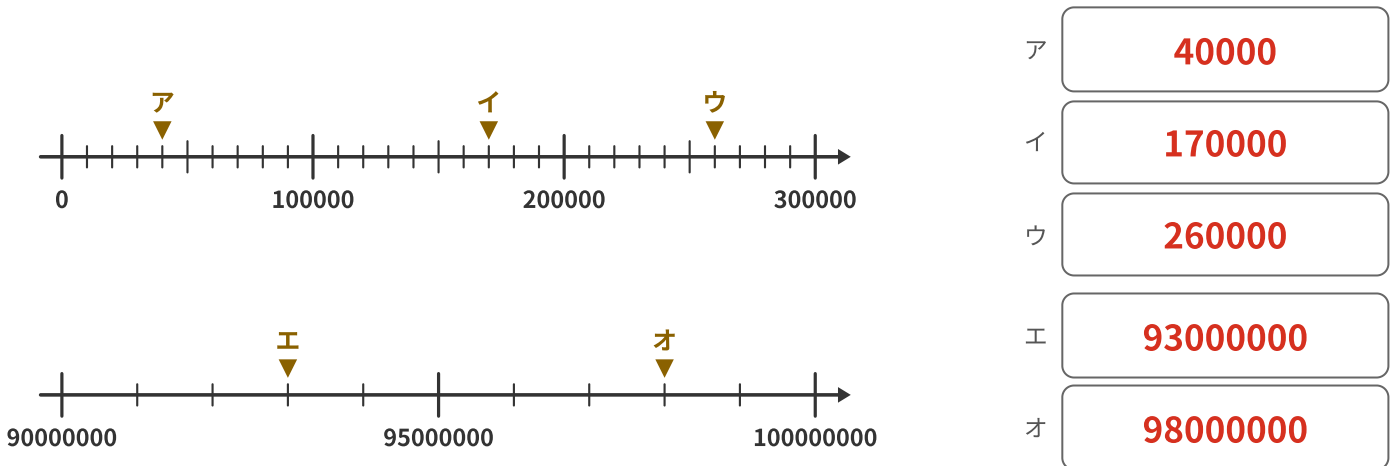
きほん

- (1) 1000を 120こ 集めた数は **120000** (2) 64000は 1000が **64** こ
- (3) 1万を 47こ 集めた数は **470000** (4) 3800000は 1万が **380** こ
- (5) 1万を 1000こ 集めた数は **10000000** (6) 90000000は 1万が **9000** こ

1000を□こ集めた数は□に0を3こ、1万を□こ集めた数は□に0を4こ つける。ぎゃくに「何こ」は、下3けた・下4けたの0を取る。

2 数直線の ア～オの目もりが表す数を書きましょう。

きほん



上は1目もり 10000 (1万)、下は1目もり 1000000 (100万)。100000000 は一億。

3 □に 不等号 (>・<) を書きましよう。

きほん

- (1) 3060000 **<** 3600000
- (2) 40200000 **>** 40020000
- (3) 5080000 **>** 508000
- (4) 99999999 **<** 100000000

けたの数 → 上の位 の じゅんに くらべる。(3) 508万 と 50万8000。

4 0～7の8まいのカードを1まいずつ使って、8けたの数を作りま

★チャレンジ

す。

0 1 2 3 4 5 6 7

- (1) いちばん大きい数 **76543210**
- (2) いちばん小さい数 **10234567**

いちばん上の位に 0 はおけない。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い字が 答え。

10倍・100倍・1000倍と10でわった数

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

ステップ 3/4 れんしゅう

ポイント

10倍で 位が1つ上がる（右に0を1こ）。10でわると 位が1つ下がる（0を1こ とる）。

1 表の あいているところに 数を書きましょう。

きほん

もとの数	10倍	100倍	1000倍
34	340	3400	34000
260	2600	26000	260000
4800	48000	480000	4800000

10倍で0を1こ、100倍（10倍の10倍）で0を2こ、1000倍で0を3こ 右につける。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

きほん

(1) 430000 は 4300の 100 倍

(2) 59000は 5900 の 10 倍

(3) 一億 は 1000万の 10 倍

(2) 10倍する前の数は、0を1こ とった 5900。

3 10でわった数を書きましょう。

きほん

(1) $520 \div 10 = 52$

(2) $40500 \div 10 = 4050$

(3) $30000000 \div 10 = 3000000$

一の位の0を1こ とる。(2) $40500 \div 10 = 4050$ 。

4 1こ 350円の ケーキを 100こ 買うと、何円ですか。

きほん

式 $350 \times 100 = 35000$

答え 35000 円

5 1000円札が46まい あります。何円ですか。

きほん

式 $1000 \times 46 = 46000$

答え 46000 円

1000を46こ 集めた数。

6 ノートが10さつで1200円です。1さつ 何円ですか。

式 $1200 \div 10 = 120$

答え 120 円

7 人口23000人の町の10倍の人口の市は 何人ですか。

★チャレンジ

式 $23000 \times 10 = 230000$

答え 230000 人

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い字が答え。

たしかめテスト

ステップ 4 / 4 テスト

万 一
3 5 2 6 0 4 1 9

テスト

もん 1問 10点 / ぜんぶで 100点。

めやす 目安 15分。数字は4けたずつ 区切って たしかめよう。

ごうけい

／ 100点

1

四千七万九百 を 数字で書しまし
う。

10点

4007万0900。まちがえたら 練習1へ

こた
答え

40070900

2

80600300 を 漢数字で書きましょう。

10点

まちがえたら 練習1へ

こた
答え

八千六十万三百

3

30500008 は、1万を 何こと 1を 何こ
あわせた数ですか。

10点

3050万0008。まちがえたら 練習1へ

1万を

3050

こと 1を

8

こ

4

1000を 460こ 集めた数は？

10点

まちがえたら 練習2へ

こた
答え

460000

5

□に 不等号 (>・<) を書しまし
う。

10点

十万の位の8と0でくらべる。まちがえたら 練習2へ

40800000

>

40080000

6

5090000 と 5900000 では、どちらが
大きいですか。

10点

まちがえたら 練習2へ

こた
答え

5900000

7

アの目もりが表す数は？

10点

1目もりは 1000000 (100万)。まちがえたら 練習2へ



答え

6000000

8

870を 1000倍した数は？

10点

まちがえたら 練習3へ

こた
答え

870000

9

640000を 10でわった数は？

10点

まちがえたら 練習3へ

こた
答え

64000

10

一億は 1000万を 何こ 集めた数です
か。

10点

まちがえたら 練習3へ

こた
答え

10

こ

こた 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ 答え。 赤い字が