

億と兆

組 番

月 日

正答数

名前

/ 3

ねらい

●億や兆のつく数を、数字で書くことができる。

要点チェック

- ① 千万の10倍を一億^{おく}という。
- ② 千億^{ちよう}の10倍を一兆^{ちよう}という。

10倍(千万
一億)

10倍(千億
一兆)

兆		億		萬			
			1	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0

[illegible]

例題

数字で書きましょう。

- (1) 七千八十三億五百二十万
(2) 一兆を5こと、一億を960こあわせた数

	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
	兆の位	億の位	億の位	億の位	億の位	万の位	万の位	万の位	万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
(1)		㊦				↓ ①				0	0	0	0
(2)	㊧	㊨				0	0	0	0	0	0	0	0

◆ポイント◆

五百二十万
千万の位

がない。

➡ 0 を書く。

答え

7083

① 0520

⑦ 5

① 0960



わくがなくても書けるかな？

わすれずに

4けたずつの区切りに

70830520 0000

気をつけよう。

七千八十三億 $\uparrow$ $\uparrow$ 五百二十萬

問題

数字で書きましょう。

- (1) 五千七百二億八十萬 (2) 十六兆九百七十三億四千五十萬

- (3) 一兆を8こと、一億を350こあわせた数

億と兆

- (1) 570200800000
 (2) 16097340500000
 (3) 80350000000000

！ワンポイントアドバイス

上の位から数字を書いていこう。0に注意！

- (1) 570200800000

五千七百二億 八十万 わすれずに！

- (2) 16097340500000

十六兆 九百七十三億 四千五十万 わすれずに！

数字で書いたあと、兆 億 万
 右から4けたごとに
 区切って読んでみよう。16097340500000

10倍した数, 10でわった数	組 番	月 日	正答数
	名前		/ 4

ねらい ● 10倍した数, 10でわった数を求めることができる。

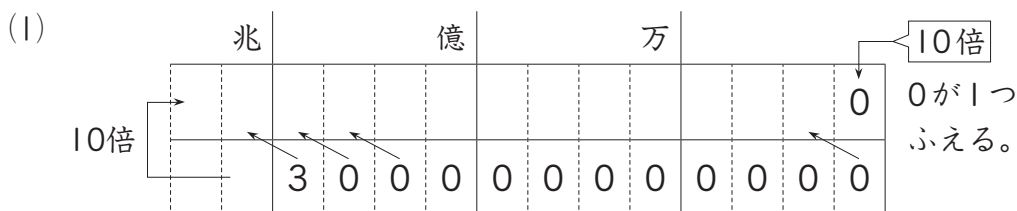
要点チェック

- ① 数を10倍すると, 位が1けたずつ上がる。
- ② 数を10でわると, 位が1けたずつ下がる。

例題

次の数はいくつですか。

- (1) 3000億を10倍した数
- (2) 8兆を10でわった数



答え

ポイント

10倍 ⇨ 位が1けたずつ上がる。



答え

ポイント

10でわる ⇨ 位が1けたずつ下がる。

答え

㊦ 3兆

㊩ 8000億

問題

次の数はいくつですか。

- (1) 9000億を10倍した数

- (2) 43億を10倍した数

[]

- (3) 2兆を10でわった数

- (4) 60億を10でわった数

[]

10倍した数, 10でわった数

- (1) 9兆
- (2) 430億
- (3) 2000億
- (4) 6億

！ワンポイントアドバイス

- (1) 10倍すると, 千億の位が1けた上がって, 一兆の位になる。
- (3) 10でわると, 一兆の位が1けた下がって, 千億の位になる。

がい数の表し方

組 番

月 日

正答数

名前

/ 4

ねらい

●四捨五入して、がい数に表すことができる。

要点チェック

- ① およその数のことを、がい数という。
- ② 1つの数を、四捨五入して、ある位までのがい数で表すには、そのすぐ下の位の数字が
 - 0, 1, 2, 3, 4のときは、切り捨てる。
 - 5, 6, 7, 8, 9のときは、切り上げる。

例題

次の数を四捨五入して、がい数に表しましょう。

- (1) 47526 (千の位までのがい数)
- (2) 253890 (一万の位までのがい数)

- (1) 千の位までのがい数は、

百の位の数字が⑦なので、
四捨五入して、

①				
---	--	--	--	--

- (2) 一万の位までのがい数は、

千の位の数字が③なので、
四捨五入して、

①					
---	--	--	--	--	--

ポイント

すぐ下の位の数字に目をつける。

切り上げ 8 0 0 0
4 7 5 2 6

切り捨て 0 0 0 0
2 5 3 8 9 0

答え

- ⑦5
① 48000
③3
① 25000

問題

四捨五入して、()の中の位までのがい数に表しましょう。

- (1) 3842 (百の位)
- (2) 55637 (千の位)

[] []

- (3) 837214 (千の位)
- (4) 135132 (一万の位)

[] []

がい数の表し方

- (1) 3800
- (2) 56000
- (3) 837000
- (4) 140000

！ワンポイントアドバイス

(1) 切り捨て

0 0
3 8 4 2

(2) 切り上げ

6 0 0 0
5 5 6 3 7

(3) 切り捨て

0 0 0
8 3 7 2 1 4

(4) 切り上げ

4 0 0 0 0
1 3 5 1 3 2

がい数のはんい

組 番

月 日

正答数

名前

/ 3

ねらい

●がい数で表した数のはんいがわかる。

要点チェック

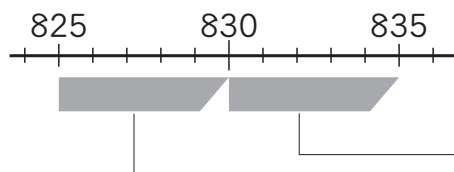
四捨五入して十の位までのがい数にしたとき、270になる整数は、265から274まで。



例題

四捨五入して、十の位までのがい数にしたとき、830になる整数で、いちばん小さい数はいくつですか。
また、いちばん大きい数はいくつですか。

下の図で調べましょう。



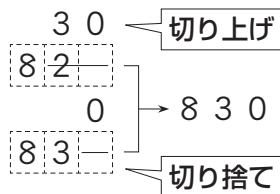
ポイント

四捨五入

0, 1, 2, 3, 4 ➡ 切り捨て
5, 6, 7, 8, 9 ➡ 切り上げ

いちばん小さい数は、

いちばん大きい数は、



答え

㊦825

㊩834

問題

- (1) 四捨五入して、十の位までのがい数にしたとき、620になる整数で、いちばん小さい数は[㊠]、いちばん大きい数は[㊡]です。

にあてはまる数を書きましょう。

- (2) 四捨五入して、十の位までのがい数にすると、60になる数のはんいを答えましょう。

[]

がい数のはんい

(1)① 615

② 624

(2) 55以上65未満

！ワンポイントアドバイス