

らくらく

杉並

計算
ドリル

Ⅳ－１ がい数



年 組・名前

このらくらく^{けいさん}計算ドリルは……

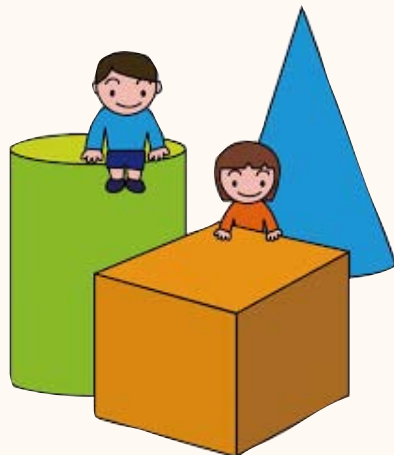
このらくらく^{けいさん}計算ドリルは
^{せんせい}先生や、^{ひと}うちの人の^{たす}助けを
かりなくても、^{ひとり}一人で^{べんきょう}勉強が
できるように^{つく}作られています。



うすい^{いろ}色を
えんぴつでなぞる
ページで、^{けいさん}計算のしか
たをしっかりおぼえましょ
う。計算のしかたをおぼえてい
たら、なぞらないで次のページへ
^{すす}進んでもかまいません。



計算のしかたをおぼえたら、「^{れん}練
^{しゅう}習のページ」で^{ただ}正しくできるよう
にしましょう。「たしかめの
ページ」は計算がすらすらとで
きるように、^{ぜんぶ}ちょうせんするペー
ジです。全部できたらうれしい
ね。^{じぶん}自分をほめてあげようね。



学習すること

Ⅳ－１－①	①～⑧ がい数と四捨五入
Ⅳ－１－②	⑨～⑯ 四捨五入のしかた（１）
Ⅳ－１－③	⑰～⑳ 四捨五入のしかた（２）
Ⅳ－１－④	㉕～㉟ がい数のはんい



Ⅳ－１－①

がい数と四捨五入



年 組・名前

1

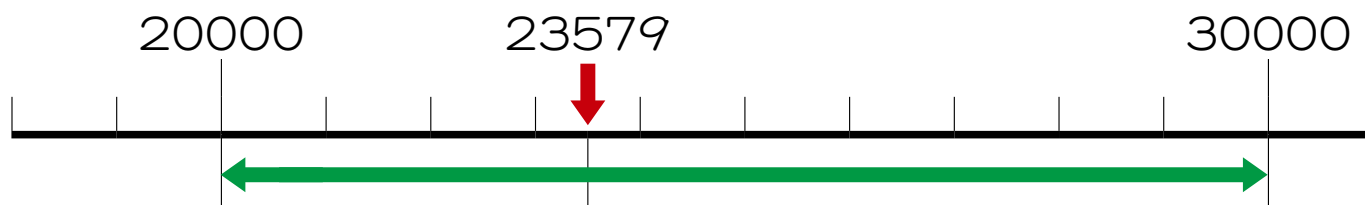
がい数と四捨五入

①

- あきこさんは、3つの市の人口を調べました。
うすい色のところをなぞりましょう。

A市	23579人
B市	28362人
C市	30387人

あきこさんは、3つの市の人口をおよその数にする方法を考えました。
A市の人口23579人を20000人としました。
下の数直線を見て、そのわけを考えましょう。



23579は、20000に近いので、**およそ20000**とします。

およそ20000のことを**約20000**ともいいます。

およその数のことを、**がい数**といいます。

- ★ B市の人口をがい数で表すと、**約30000人**になります。
- ★ C市の人口をがい数で表すと、**約30000人**になります。

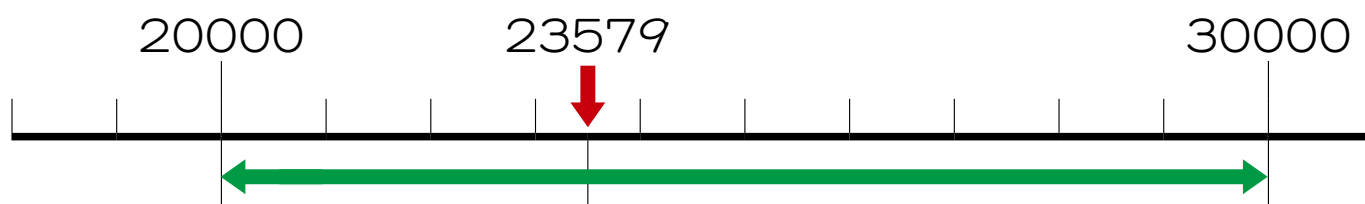
2

がい数と四捨五入 ②

- 前のページの問題と同じです。
□にあてはまる数を書きましょう。

A市	23579人
B市	28362人
C市	30387人

あきこさんは、3つの市の人口をおよその数にする方法を考えました。
A市の人口23579人を20000人としました。
下の数直線を見て、そのわけを考えましょう。



23579は、20000に近いので、およそ□とします。

およそ20000のことを約□ともいいます。

およその数のことを、がい数といいます。

★ B市の人口をがい数で表すと、約□人になります。

★ C市の人口をがい数で表すと、約□人になります。

3

がい数と四捨五入 ③

■ うすい色のところをえんぴつでなぞりましょう。

8000と9000の間にある数を約何千と表すには、

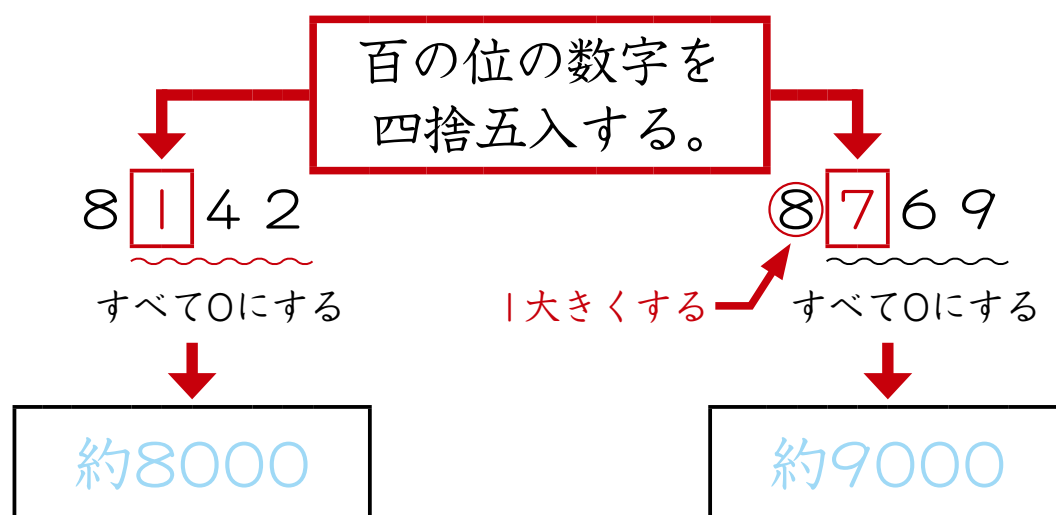
百の位の数字が、

0、1、2、3、4のとき、約8000とします。

5、6、7、8、9のとき、約9000とします。

このようにしてがい数で表す方法を四捨五入といいます。

■ 四捨五入して約何千のがい数で表すことを、
「四捨五入して千の位までのがい数にする」といいます。



表したい位の1つ下の位の数字を
見るといいね。



4

がい数と四捨五入

④

■ 前のページの問題と同じです。□にあてはまる数を書きましょう。

8000と9000の間にある数を約何千と表すには、

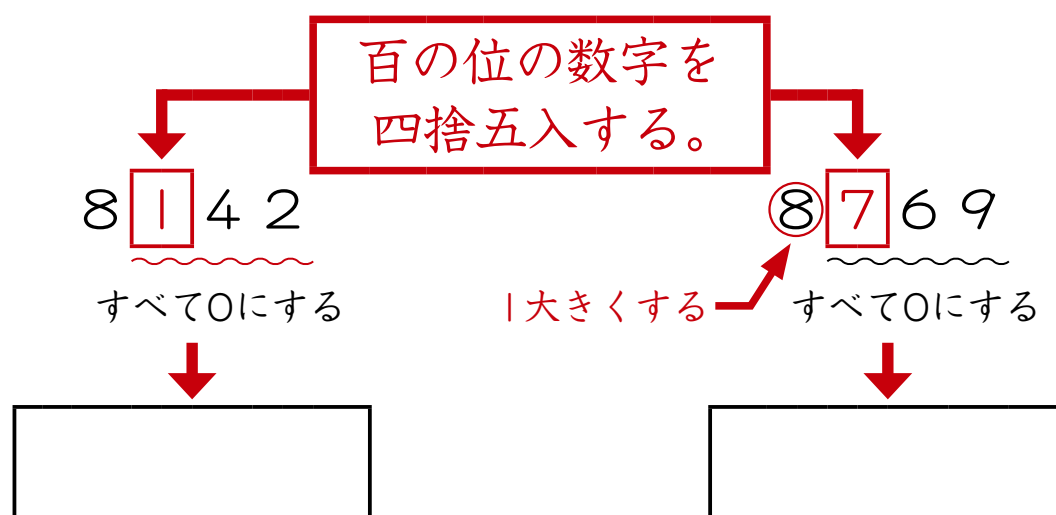
百の位の数字が、

0、1、2、3、4のとき、約□とします。

5、6、7、8、9のとき、約□とします。

このようにしてがい数で表す方法を四捨五入といいます。

■ 四捨五入して約何千のがい数で表すことを、
「四捨五入して千の位までのがい数にする」といいます。



表したい位の1つ下の位の数字を
見るといいね。



5

がい数と四捨五入

⑤

練習

■ 次の数をがい数で表すと、約何千になるでしょう。

①

5621

約

②

8499

約

③

2945

約

■ 線がひいてある位の数を四捨五入して、がい数で表しましょう。

①

47625

約

②

32789

約

③

2869

約

④

1738

約

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

6

がい数と四捨五入

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 5621

約6000

② 8499

約8000

③ 2945

約3000

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 47625

約50000

② 32789

約30000

③ 2869

約2900

④ 1738

約1700

7

がい数と四捨五入

⑦

たしかめ

■ 次の数をがい数で表すと、約何千になるでしょう。

①

7941

約

②

5486

約

③

1875

約

■ 線がひいてある位の数に四捨五入して、がい数で表しましょう。

①

3625

約

②

5389

約

③

32869

約

④

67438

約

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

8

がい数と四捨五入

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

①

7941

約8000

②

5486

約5000

③

1875

約2000

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

①

3625

約4000

②

5389

約5000

③

32869

約33000

④

67438

約67000

Ⅳ－１－②

四捨五入のしかた (1)



年 組・名前

9

四捨五入のしかた (1)

①

四捨五入のしかたをおぼえましょう。

■ 四捨五入して、() の中の位までのがい数で表しましょう。

① 54912 (一万の位)

② 38342 (一万の位)

一万の位の1つ下の千の位を四捨五入します。

5 4 9 1 2

すべて0にする



約 5 0 0 0 0

3 8 3 4 2

1大きくする すべて0にする



約 4 0 0 0 0

③ 14912 (千の位)

④ 2342 (千の位)

千の位の1つ下の百の位を四捨五入します。

1 4 9 1 2

1大きくする すべて0にする



約 1 5 0 0 0

2 3 4 2

すべて0にする



約 2 0 0 0

10

四捨五入のしかた (1)

②

- 前のページの問題と同じです。
 四捨五入して、() の中の位までのがい数で表しましょう。
 うすい色のところをなぞりましょう。

① 54912 (一万の位)

② 38342 (一万の位)

一万の位の1つ下の千の位を四捨五入します。

5 4 9 1 2

すべて0にする



約 5 0 0 0 0

3 8 3 4 2

1大きくする すべて0にする



約 4 0 0 0 0

③ 14912 (千の位)

④ 2342 (千の位)

千の位の1つ下の百の位を四捨五入します。

1 4 9 1 2

1大きくする すべて0にする



約 1 5 0 0 0

2 3 4 2

すべて0にする



約 2 0 0 0

11

四捨五入のしかた (1)

③

- 前のページの問題と同じです。
 四捨五入して、() の中の位までのがい数で表しましょう。
 □の中に、あてはまる数をかきましょう。

① 54912 (一万の位)

② 38342 (一万の位)

一万の位の1つ下の千の位を四捨五入します。

5 4 9 1 2

すべて0にする

約 500003 8 3 4 2

1大きくする すべて0にする

約

③ 14912 (千の位)

④ 2342 (千の位)

千の位の1つ下の百の位を四捨五入します。

1 4 9 1 2

1大きくする すべて0にする

約 2 3 4 2

すべて0にする

約

12

四捨五入のしかた (1)

④

- 前のページの問題と同じです。
四捨五入して、() の中の位までのがい数で表しましょう。

① 54912 (一万の位)

② 38342 (一万の位)

一万の位の1つ下の千の位を四捨五入します。

5 4 9 1 2



約

3 8 3 4 2



約

③ 14912 (千の位)

④ 2342 (千の位)

千の位の1つ下の百の位を四捨五入します。

1 4 9 1 2



約

2 3 4 2



約

13

四捨五入のしかた (1)

⑤

練習

■ 次の数を四捨五入して、() の中の位までのがい数で表しましょう。

① 37962 (一万の位)

② 254971 (一万の位)

③ 45602 (千の位)

④ 6239 (百の位)

⑤ 1865328 (十万の位)

⑥ 805943216 (一億の位)

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

14

四捨五入のしかた (1)

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 37962 (一万の位)

約40000

② 254971 (一万の位)

約250000

③ 45602 (千の位)

約46000

④ 6239 (百の位)

約6200

⑤ 1865328 (十万の位)

約1900000

⑥ 805943216 (一億の位)

約800000000

15

四捨五入のしかた (1)

⑦

たしかめ

■ 次の数を四捨五入して、() の中の位までのがい数で表しましょう。

① 63962 (一万の位)

② |3797| (一万の位)

③ 62702 (千の位)

④ 5246 (百の位)

⑤ |865328 (十万の位)

⑥ 59432|6 (百万の位)

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

16

四捨五入のしかた (1)

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 63962 (一万の位)

約60000

② 137971 (一万の位)

約140000

③ 62702 (千の位)

約63000

④ 5246 (百の位)

約5200

⑤ 1865328 (十万の位)

約1900000

⑥ 5943216 (百万の位)

約6000000

Ⅳ－１－③

四捨五入のしかた(2)



年 組・名前

17

四捨五入のしかた(2)

①

上から2けたのがい数で表す方法をおぼえましょう。

■ 次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。

①

2749

②

36845

上から2けたのがい数で表すときは、
上から3けための数を四捨五入します。

2749
 ↑ ↑
 上から2けた 上から3けための
 数字を四捨五入する

↓
 (約2700)

36845
 ↑ ↑
 上から2けた 上から3けための
 数字を四捨五入する

↓
 (約37000)

★ がい数で表すとき、「○の位までのがい数」という場合と
 「上から○けたのがい数」という2つの場合があります。
 どちらの場合も、表したい位の 1つ下の位の数字 を
 四捨五入します。

18

四捨五入のしかた(2)

②

- 前のページの問題と同じです。
 次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。
 うすい色のところをなぞりましょう。

①

2749

②

36845

上から2けたのがい数で表すときは、
 上から3けための数を四捨五入します。

2749
 ↑ ↑
 上から2けた 上から3けための
 数字を四捨五入する

↓
 (約2700)

36845
 ↑ ↑
 上から2けた 上から3けための
 数字を四捨五入する

↓
 (約37000)

- ★ がい数で表すとき、「○の位までのがい数」という場合と
 「上から○けたのがい数」という2つの場合があります。
 どちらの場合も、表したい位の 1つ下の位の数字 を
 四捨五入します。

19

四捨五入のしかた(2)

③

- 前のページの問題と同じです。
 次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。
 □の中に、あてはまる数をかきましょう。

①

2749

②

36845

上から2けたのがい数で表すときは、
 上から□けための数を四捨五入します。

2749

上から2けた 上から3けための
 数字を四捨五入する

(約)

36845

上から2けた 上から3けための
 数字を四捨五入する

(約)

- ★ がい数で表すとき、「○の位までのがい数」という場合と
 「上から○けたのがい数」という2つの場合があります。
 どちらの場合も、表したい位の を
 四捨五入します。

20

四捨五入のしかた(2)

④

- 前のページの問題と同じです。
次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。

①

2749

②

36845

上から2けたのがい数で表すときは、
上から3けための数を四捨五入します。

2749

上から2けた 上から3けための
数字を四捨五入する



()

36845

上から2けた 上から3けための
数字を四捨五入する



()

- ★ がい数で表すとき、「○の位までのがい数」という場合と
「上から○けたのがい数」という2つの場合があります。
どちらの場合も、表したい位の を
四捨五入します。

21

四捨五入のしかた(2)

⑤

練習

■ 次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。

① 2749

② 36845

③ 3528

④ 759828

■ 次の数を四捨五入して、上から1けたのがい数で表しましょう。

① 57624

② 185430

③ 248639

④ 7964594

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

22

四捨五入のしかた(2)

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 2749

約2700

② 36845

約37000

③ 3528

約3500

④ 759828

約760000

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 57624

約60000

② 185430

約200000

③ 248639

約200000

④ 7964594

約8000000

23

四捨五入のしかた(2)

⑦

たしかめ

■ 次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。

① 56389

② 62102

③ 206502

④ 5490009

■ 次の数を四捨五入して、上から1けたのがい数で表しましょう。

① 3754

② 91500

③ 430095

④ 58730

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

24

四捨五入のしかた(2)

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 56389

約56000

② 62102

約62000

③ 206502

約210000

④ 5490009

約5500000

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 3754

約4000

② 91500

約90000

③ 430095

約400000

④ 58730

約60000

Ⅳ－１－④

がい数のはんい



年 組・名前

25

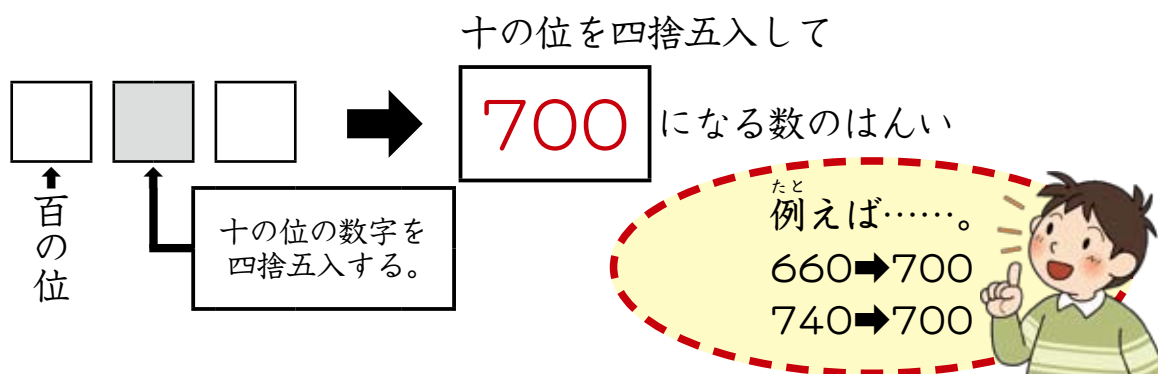
がい数のはんい ①

- 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき、700になる数はどんなはんいにある数でしょうか。

四捨五入して、百の位までのがい数にする。



十の位を四捨五入するとよい。



四捨五入したとき、700になるいちばん小さい整数は

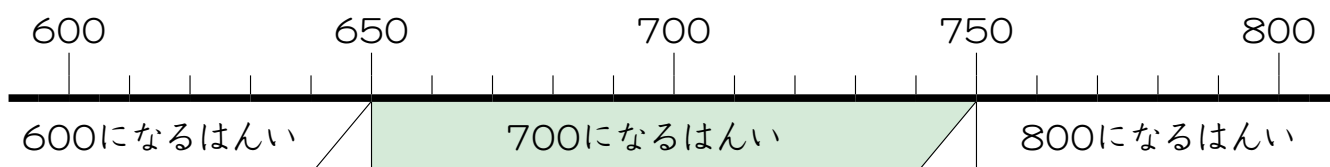


650 になります。

四捨五入したとき、700になるいちばん大きい整数は



749 になります。



700になるはんいは、650**以上**、750**未満**といいます。

(750は800になるので入りません。)

26

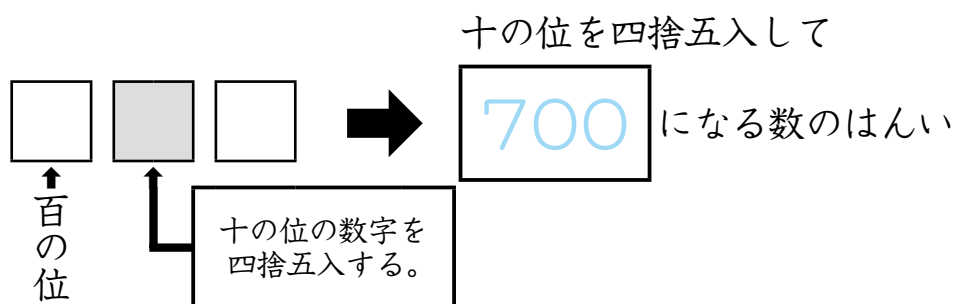
がい数のはんい ②

- 前のページの問題と同じです。
 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき、
 700になる数はどんなはんいにある数でしょうか。
 うすい色のところをなぞりましょう。

四捨五入して、百の位までのがい数にする。



十の位を四捨五入するとよい。



四捨五入したとき、700になるいちばん小さい整数は

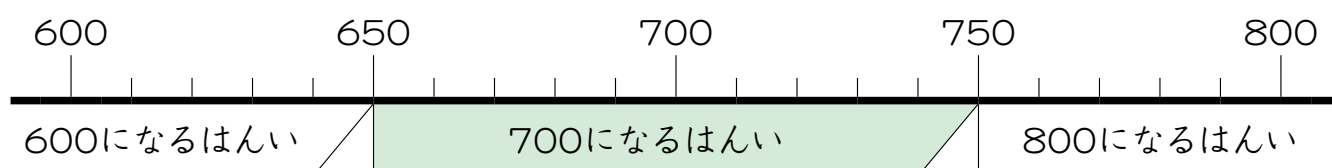


650になります。

四捨五入したとき、700になるいちばん大きい整数は



749になります。



700になるはんいは、650 以上 、750 未満 といえます。

(750は800になるので入りません。)

27

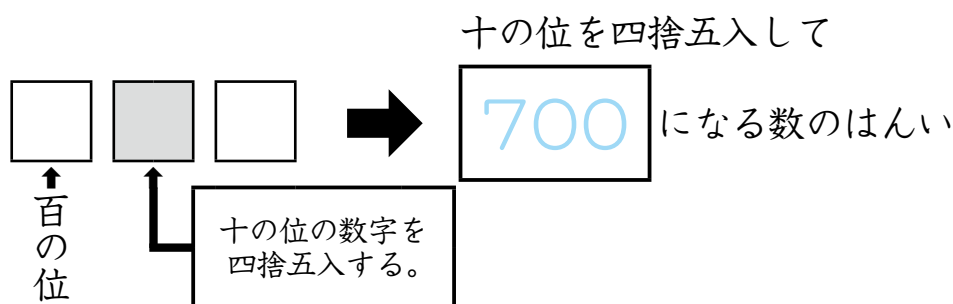
がい数のはんい ③

- 前のページの問題と同じです。
 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき、
 700になる数はどんなはんいにある数でしょうか。
 □の中に、あてはまる数をかきましょう。

四捨五入して、百の位までのがい数にする。



十の位を四捨五入するとよい。



四捨五入したとき、700になるいちばん小さい整数は

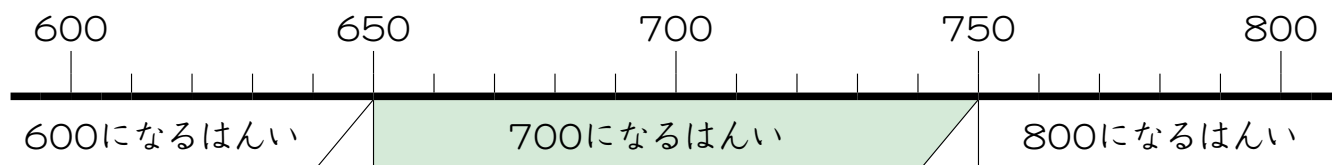


□ になります。

四捨五入したとき、700になるいちばん大きい整数は



□ になります。



700になるはんいは、650 □、750 □ といいます。

(750は800になるので入りません。)

28

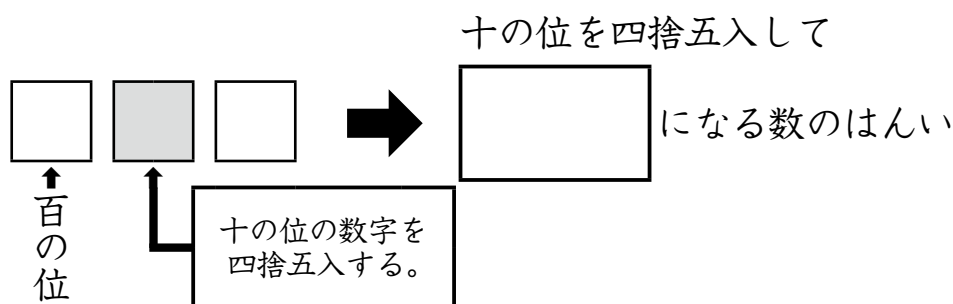
がい数のはんい ④

- 前のページの問題と同じです。
 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき、
 700になる数はどんなはんいにある数でしょうか。
 □の中に、あてはまる数をかきましょう。

四捨五入して、百の位までのがい数にする。



十の位を四捨五入するとよい。



四捨五入したとき、700になるいちばん小さい整数は

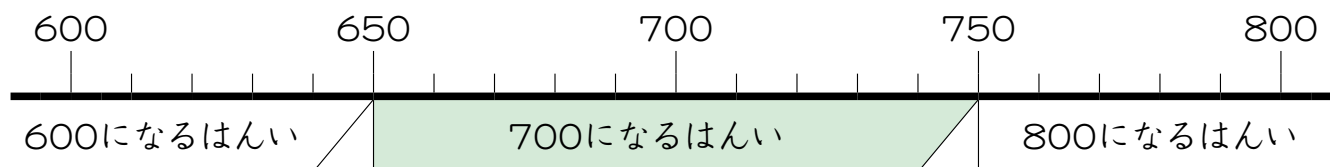


□ になります。

四捨五入したとき、700になるいちばん大きい整数は



□ になります。



700になるはんいは、650 □ 、750 □ といいます。

(750は800になるので入りません。)

29

がい数のはんい ⑤

練習

- 四捨五入して千の位までのがい数にしたとき、次の数になる数のはんいを以上、未満を使って表しましょう。

① 3000

以上	未満
----	----

② 7000

以上	未満
----	----

③ 9000

以上	未満
----	----

④ 24000

以上	未満
----	----

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

30

がい数のはんい ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 3000

2500以上

3500未満

3500は入りません。

② 7000

6500以上

7500未満

7500は入りません。

③ 9000

8500以上

9500未満

9500は入りません。

④ 24000

23500以上

24500未満

24500は入りません。

31

がい数のはんい ⑦

たしかめ

- 四捨五入して千の位までのがい数にしたとき、
次の数になる数のはんいを以上、未満を使って表しましょう。

① 6000

以上	未満
----	----

② 9000

以上	未満
----	----

- 四捨五入して百の位までのがい数にしたとき、
次の数になる数のはんいを以上、未満を使って表しましょう。

① 700

以上	未満
----	----

② 6500

以上	未満
----	----

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

32

がい数のはんい ⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 6000

5500以上

6500未満

② 9000

8500以上

9500未満

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 700

650以上

750未満




② 6500

6450以上

6550未満

ふりかえりをしよう

- 「がい数」は、分かりましたか？

 分かった！  だいたい分かった  少し分かった

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- 勉強が終わった、今の気持ちは？

先生から



ご う か く し ょ う
合格証

杉並区立

小学校

年 組

名前

あなたは

かい数が

分かるようになりました。

おめでとうございます。

年 月 日

杉並区立

小学校

合格印

