

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**四捨五入①**
 hakken. の法則 

★学習内容 四捨五入①…およその数をがい数といいます。1つの数をがい数で表すには、使わない位の一番上の位の数字が、0, 1, 2, 3, 4 のときは切り捨て、5, 6, 7, 8, 9 のときは切り上げます。このやり方を四捨五入といいます。

例題 次の数を、千の位で四捨五入してがい数にしましょう。

① 25431

② 123456

千の位の数字を見て、切り捨てるか、切り上げるかを決めます。

① 25431 の千の位の数字は5だから、切り上げて、 答 約 30000

② 123456 の千の位の数字は3だから、切り捨てて、 答 約 120000

※ 答が、がい数のときは必ず「約」をつける必要があります。

**確認問題** 次の数を、千の位で四捨五入してがい数にしましょう。

① 25431

② 123456

**約 30000****約 120000**

2 十の位で四捨五入しましょう。また、百の位で四捨五入しましょう。

ABCDE

① 37408

十の位で四捨五入

**約 37400**

百の位で四捨五入

**約 37000**

② 32765

十の位で四捨五入

**約 32800**

百の位で四捨五入

**約 33000**

3

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**四捨五入②**hakken. の法則 ★学習内容 四捨五入②例題 次の数を四捨五入して、①は一万の位まで、②は上から1けたのがい数にしましょう。

① 647321

一万の位までのがい数にするには、1つ下の千の位で四捨五入します。千の位の数値は7だから、切り上げて、  
答 約 650000

② 54321

上から1けたのがい数にするには、上から2つめの位で四捨五入します。

上から2つめの位は4だから、切り捨てて、  
答 約 50000確認問題 次の数を四捨五入して、①は一万の位まで、②は上から1けたのがい数にしましょう。

① 647321

② 54321

約 650000約 50000

4

ABCDE 次の数を四捨五入して、①は一万の位まで、②は上から2けたのがい数にしましょう。

① 846734

② 396405

約 850000約 400000

5

BCDE まとめ 百の位で四捨五入しましょう。また、千の位で四捨五入しましょう。

① 589124

百の位で四捨五入

約 589000

千の位で四捨五入

約 590000

② 18689

百の位で四捨五入

約 19000

千の位で四捨五入

約 20000

6

BCDE まとめ 四捨五入して、上から2けたのがい数にしましょう。また、十万の位までのがい数にしましょう。

① 2964103

上から2けたのがい数

約 3000000

十万の位までのがい数

約 3000000

② 570869

上から2けたのがい数

約 570000

十万の位までのがい数

約 600000

7

BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**数のはんいの表し方**hakken. の法則 ★学習内容 数のはんいの表し方…<sup>いじょう</sup>以上・<sup>いか</sup>以下・<sup>みまん</sup>未満

以上…100 以上とは、100 と等しいか、100 より大きい数

以下…100 以下とは、100 と等しいか、100 より小さい数

未満…100 未満とは、100 より小さい数(100 は入りません。)

**例題** 一の位で四捨五入して 740 になる整数のはんいは、いくつ以上いくつ以下ですか。また、一の位で四捨五入して 740 になる数のはんいは、いくつ以上いくつ未満ですか。

一の位で四捨五入して 740 になる整数で、いちばん小さい整数といちばん大きい整数を考えて、

答 735 以上 744 以下

数が整数とはかぎらないときは、744.9 などの数もふくまれるから、740 になる数のはんいは、

答 735 以上 745 未満**確認問題** 次の問題に答えましょう。

① 一の位で四捨五入して 740 になる整数のはんいは、いくつ以上いくつ以下ですか。

**735 以上 744 以下**

② 一の位で四捨五入して 740 になる数のはんいは、いくつ以上いくつ未満ですか。

**735 以上 745 未満**

8

BCDE

次の問題に答えましょう。

① 一の位で四捨五入して 830 になる整数のはんいは、いくつ以上いくつ以下ですか。

**825 以上 834 以下**

② 一の位で四捨五入して 830 になる数のはんいは、いくつ以上いくつ未満ですか。

**825 以上 835 未満**

- 9 四捨五入で、百の位までのがい数で表したとき、次の数になる整数のうち、いちばん小さい数と、いちばん大きい数を書きましょう。

BCDE

10000

いちばん小さい数 **9950**      いちばん大きい数 **10049**

- 10 四捨五入で、千の位までのがい数で表したとき、次の数になる整数のはんいは、いくつ以上いくつ未満になりますか。

CDE

5000

**4500 以上 5500 未満**

- 11 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

ABCDE

### 和の見積もり

hakken. の法則 

★学習内容 和の見積もり…和を見積もるときには、それぞれの数を四捨五入して  
もとめる位までのがい数にしてから計算します。

例題 次の和を [ ] までの位のがい数でもとめましょう。

①  $3829 + 4256$  [百]

3829 と 4256 のどちらも百の位までのがい数にしてから、和をもとめます。

3829 の十の位を四捨五入すると 3800、4256 の十の位を四捨五入すると

4300 となるので、 $3800 + 4300 = 8100$

答 8100

②  $128 + 543$  [十]

一の位を四捨五入して、 $130 + 540 = 670$

答 670

③  $23168 + 67831$  [千]

百の位を四捨五入して、 $23000 + 68000 = 91000$

答 91000

確認問題 次の和を [ ] の位までのがい数でもとめましょう。

①  $3829 + 4256$  [百]

(式)  **$3800 + 4300 = 8100$**

**8100**

②  $128 + 543$  [十]

(式)  **$130 + 540 = 670$**

**670**

③  $23168 + 67831$  [千]

(式)  **$23000 + 68000 = 91000$**

**91000**

**12** 次の和を [ ] の位までのがい数でもとめましょう。

ABCDE ①  $6975 + 829$  [十]

(式)  **$6980 + 830 = 7810$**

**7810**

②  $4128 + 25553$  [百]

(式)  **$4100 + 25600 = 29700$**

**29700**

③  $59874 + 7718$  [千]

(式)  **$60000 + 8000 = 68000$**

**68000**

13

ABCDE 次の hakken. の法則を<sup>と</sup>読んで問題を解きなさい。**差の見積もり**hakken. の法則 

★学習内容 差の見積もり…差を見積もるときには、それぞれの数を四捨五入して  
もとめる位までのがい数にしてから計算します。

例題 次の差を [ ] の位までのがい数でもとめましょう。

①  $6421 - 5687$  [百]

6421 と 5687 のどちらも百の位までのがい数にしてから、差をもとめます。  
6421 の十の位を四捨五入すると 6400, 5687 の十の位を四捨五入すると  
5700 となるので、 $6400 - 5700 = 700$  答 700

②  $834 - 265$  [十]

一の位を四捨五入して、 $830 - 270 = 560$  答 560

③  $75600 - 41599$  [千]

百の位を四捨五入して、 $76000 - 42000 = 34000$  答 34000

確認問題 次の差を [ ] の位までのがい数でもとめましょう。

①  $6421 - 5687$  [百]

(式)  **$6400 - 5700 = 700$**  700

②  $834 - 265$  [十]

(式)  **$830 - 270 = 560$**  560

③  $75600 - 41599$  [千]

(式)  **$76000 - 42000 = 34000$**  34000

14 次の差を [ ] の位までのがい数でもとめましょう。

ABCDE ① 5842-1297 [十]

(式) **5840 - 1300 = 4540**

**4540**

② 1254-951 [百]

(式) **1300 - 1000 = 300**

**300**

③ 264500-19485 [千]

(式) **265000 - 19000 = 246000**

**246000**

15 1 さつ 102 円のノートを 173 さつ買うと代金はいくらになりますか。上から 1 けたの  
BCDE がい数で答えましょう。

(式) **100 × 200 = 20000(円)**

**約 20000 円**

16 右の表は A スーパーと B スーパーの日曜日の売上金を  
CDE 調べたものです。売上金はどちらのスーパーが  
約何円多いといえますか。  
千の位で四捨五入してがい数で答えましょう。

スーパー	売上金(円)
A	21423876
B	19855371

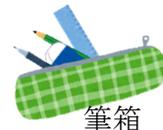
(式) **2142000 - 1986000 = 1560000(円)**

**約 1560000 円**

17 えりこさんは、1000 円を持って、文ぼうぐ屋さん  
DE に買い物に行きました。それぞれのねだんは、  
右のようになっています。

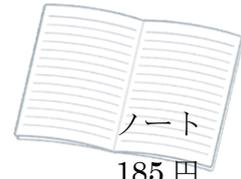
百の位までのがい数で考えましょう。

- ① ノートとじょうぎと筆箱を買うことにすると、  
代金の見当は何円になりますか。



筆箱

525 円



ノート

185 円



じょうぎ

398 円



はさみ

248 円

(式)  $200 + 400 + 500 = 1100(\text{円})$

約 1100 円

- ② ノートとじょうぎと筆箱は買えますか。

(式)  $1000 < 1100(\text{円})$

買えない

- ③ 500 円より多く買うとポイント券<sup>けん</sup>がもらえます。ノートとじょうぎとはさみを  
買うとポイント券はもらえますか。

(式)  $200 + 400 + 200 = 800(\text{円})$

$800 > 500(\text{円})$

もらえる