

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②hakken. 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。千の位数字は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…^{いじょう}以上・^{いか}以下・^{みまん}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

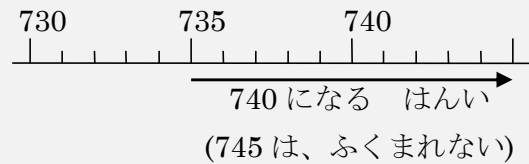
未満…100 未満とは、100 より小さい数(100 は入りません。)

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^と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

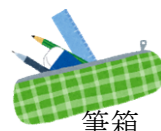
(式) **2142000 - 1986000 = 1560000(円)**

約 1560000 円

17 えりこさんは、1000 円を持って、文ぼうぐ屋さん
DE 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。

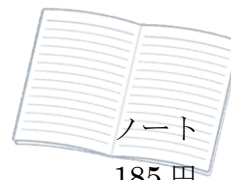
百の位までのがい数で考えましょう。

- 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。



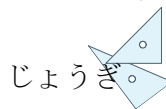
筆箱

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^{けん}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