



がい数とその計算

やってみようで 1 15231を四捨五入して一万の位までのがい数にしよう。

ヒント



★四捨五入について

0, 1, 2, 3, 4のとき
・・・切りすて

5, 6, 7, 8, 9のとき
・・・切り上げ

まちがいやすいので気をつけよう

問題に書いてある位の1つ
下の位を四捨五入しよう。

15231 → 20000

↓
一万の位

千の位を四捨五入
しよう。(切り上げ)

答え 約20000

チャレンジ 1

次の数を四捨五入して()の中の位までのがい数で表そう。

①6921 (千)

②27092 (千)

③13525 (千)

④32987 (一万)

⑤79375 (一万)

⑥71891 (一万)

⑦209160 (一万)

⑧584721 (一万)

⑨475895 (一万)

やってみようで 2 53043を四捨五入して上から2けたのがい数にしよう。

ヒント



★上から1けたのがい数→上から2けためを四捨五入

★上から2けたのがい数→上から3けためを四捨五入

★上から3けたのがい数→上から4けためを四捨五入

53043 → 53000

↓ 上から3けためを四捨五入
上から2けた

答え 約53000

チャレンジ 2

次の数を四捨五入して上から1けたのがい数で表そう。

①3475

②5036

③8509

④71369

⑤19548

⑥476437

チャレンジ 3

次の数を四捨五入して上から2けたのがい数で表そう。

①4365

②93043

③72564

④394210

⑤9095261

⑥2270480

やってみようで 3 千の位までのがい数にして計算しよう。

ヒント



★和や差を、ある位までのがい数で求めたいときは、それぞれの数を、求めようと思う位までのがい数にしてから計算します。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 15360 + 8740 \\ \quad \quad \downarrow \quad \quad \downarrow \\ \quad 15000 + 9000 = 24000 \end{array}$$

答え 約24000

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 15360 - 8740 \\ \quad \quad \downarrow \quad \quad \downarrow \\ \quad 15000 - 9000 = 6000 \end{array}$$

答え 約6000

チャレンジ 4

千の位までのがい数にして計算しよう。

① $18989 + 6289$

② $18989 - 6289$

③ $59829 + 39629$

④ $59829 - 39629$

⑤ $2045 + 1980$

⑥ $2045 - 1980$

⑦ $25809 + 34307$

⑧ $34307 - 25809$

⑨ $63358 + 2980 + 13569$

⑩ $63358 - 2980 - 13569$

やってみようで 4積を見積もろう。
 420×29 **ヒント**★ふくざつなかけ算の積を見積もるには、
ふつう、かけられる数もかける数も
上から1けたのがい数にしてから計算します。

★上から2けためを四捨五入する。

$$\begin{array}{r}
 420 \times 29 \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 400 \times 30 = 12000
 \end{array}$$

答え 約12000

チャレンジ 5

積を見積もろう。

① 320×19

② 540×38

③ 850×24

④ 713×346

⑤ 495×271

⑥ 654×538

やってみようで 5商を見積もろう。
 $48598 \div 69$ **ヒント**★ふくざつなわり算の商を見積もるには、
ふつう、わられる数を上から2けた、
わる数を上から1けたのがい数にして計算し、
商は上から1けただけ求めます。

$48598 \div 69$

$49000 \div 70 = 700$

答え 約700

チャレンジ 6

商を見積もろう。

① $35687 \div 39$

② $15523 \div 24$

③ $62997 \div 73$

④ $89868 \div 32$

⑤ $60498 \div 29$

⑥ $79500 \div 22$

パワフルチャレンジ 1

1. 四捨五入して、()の中の位までのがい数で表そう。

- ①5046 (千) ②40523 (千) ③1234567 (一万)
④987469 (一万) ⑤5429524 (一万)

2. 次の数を四捨五入して上から1けたのがい数で表そう。

- ①4816 ②3174 ③805640

3. 次の数を四捨五入して上から2けたのがい数で表そう。

- ①8569 ②2826405 ③54591872

パワフルチャレンジ 2

1. 四捨五入して、()の中の位までのがい数で表そう。

- ①1596 (千) ②51089 (千) ③7654321 (一万)
④394469 (一万) ⑤9175813 (一万)

2. 次の数を四捨五入して上から1けたのがい数で表そう。

- ①1016 ②5517 ③493208

3. 次の数を四捨五入して上から2けたのがい数で表そう。

- ①3509 ②6054907 ③89491850

パワフルチャレンジ 3

1. 百の位までのがい数にして計算しよう。

① $318+393$

② $127+270$

③ $710+639$

④ $1389+623$

⑤ $1288+423+535$

⑥ $479-283$

⑦ $785-329$

⑧ $981-356$

⑨ $2265-395$

⑩ $2429-375-449$

2. 上から1けたのがい数にして見積もろう。

① 340×16

② 520×37

③ 860×23

④ 724×47

⑤ 486×72

⑥ 662×52

3. わられる数を上から2けた、わる数を上から1けたのがい数にして見積もろう。

① $27700\div 36$

② $62890\div 73$

③ $80989\div 92$

④ $90198\div 31$

⑤ $55998\div 77$

⑥ $79938\div 24$