

1

がい数

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 15分

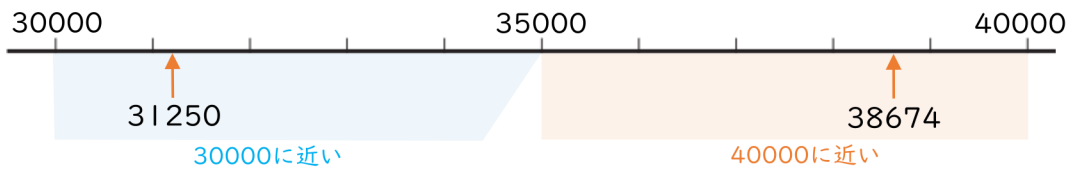
がい数の表し方を考えましょう。

A市とB市の人口は、約何万人といえるでしょうか。

A市の人口 31250人・・・約 3 万人

B市の人口 38674人・・・約 4 万人

「約」「およそ」の数のことを「がい数」といいます。



ポイント

30000と40000の間にある数を約何万と表すには、千の位の数が、  
0, 1, 2, 3, 4 のとき、約30000  
5, 6, 7, 8, 9 のとき、約40000 とします。  
このようにしてがい数で表す方法を、「<sup>ししゃごにゅう</sup>四捨五入」といいます。



1 次の数の千の位の数字を四捨五入して、がい数で表しましょう。

1 19206  
千の位の数字は 9 なので、約 20000 になります。

2 53840  
千の位の数字は 3 なので、約 50000 になります。

3 46012  
千の位の数字は 6 なので、約 50000 になります。

2 次の数の千の位の数字を四捨五入して、がい数で表しましょう。

1 14250 ( 10000 )      2 27840 ( 30000 )      3 55000 ( 60000 )

4 125800 ( 130000 )      5 205924 ( 210000 )      6 100920 ( 100000 )

2

がい数

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 20分

がい数の求め方を考えましょう。

286412について、次のがい数にしましょう。

千の位までのがい数 . . . **286000**

286**4**12

ある位までのがい数で表すには、その**すぐ下の位**の数字を四捨五入します。

百の位の数字が (**4**) なので、切り捨てます。

上から2けたのがい数 . . . **290000**

28**6**412

上から2けたのがい数で表すには、**上から3つ目の位**を四捨五入します。

千の位の数字が (**6**) なので、切り上げます。

決められた位までのがい数にするためには、どの位で四捨五入するか注意しましょう。



**1** 四捨五入して、千の位までのがい数にしましょう。

- ① 321524  
( **322000** )
- ② 19247  
( **19000** )
- ③ 59730  
( **60000** )

**2** 四捨五入して、百の位までのがい数にしましょう。

- ① 10520  
( **10500** )
- ② 2628  
( **2600** )
- ③ 9950  
( **10000** )

**3** 四捨五入して、上から2けたのがい数にしましょう。

- ① 732460  
( **730000** )
- ② 109214  
( **110000** )
- ③ 994500  
( **990000** )

**4** 四捨五入して、上から3けたのがい数にしましょう。

- ① 271820  
( **272000** )
- ② 40721  
( **40700** )
- ③ 5219075  
( **5220000** )

3

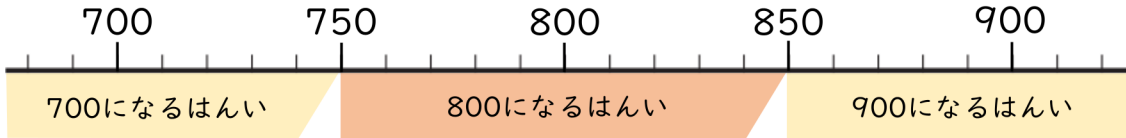
がい数

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 20分

がい数の表すはんいを考えましょう。

四捨五入で、百の位までのがい数にしたとき、800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は何ですか。



この数のはんいを **750** <sup>いじょう</sup>以上, **850** <sup>みまん</sup>未満といいます。

750以上 ... 750と等しいか、それよりも大きいことを表します。

850以下 ... 850と等しいか、それよりも小さいことを表します。

850未満 ... 850よりも小さいことを表し、850は入りません。

いちばん小さい数は、**750**

いちばん大きい数は、**849**

ポイント

・まちがいやすい以下と未満のちがいを確認しましょう。



1 次のはんいの整数を全部求めましょう。

① 3以上6以下 ( **3, 4, 5, 6** )

② 96以上100以下 ( **96, 97, 98, 99, 100** )

③ 118以上122未満 ( **118, 119, 120, 121** )

2 次の問題に答えましょう。

① 四捨五入して十の位までのがい数で表したとき、210になる数のはんいを、以上、以下、未満のうち2つを使って表しましょう。  
( **205以上215未満** )

② 四捨五入して百の位までのがい数で表したとき、5900になる数のはんいを、以上、以下、未満のうち2つを使って表しましょう。  
( **5850以上5950未満** )



勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 20分

# 4

## がい数

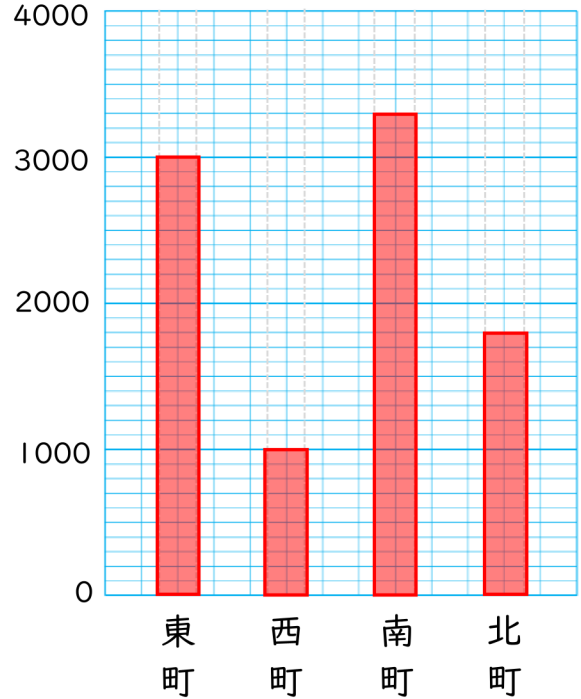
がい数を使って、ぼうグラフに表しましょう。

下の表は、4つの町の小学生の数を調べたものです。これをぼうグラフに表します。

小学生の人数

町	人数(人)	がい数(人)
東町	3046	3000
西町	985	1000
南町	3282	3300
北町	1763	1800

(人) 小学生の人数



★ 上の表の人数を、四捨五入して、百の位までのがい数にしましょう。

★ 各人数をぼうグラフにしましょう。

1 右の表は、A国、B国、C国、D国の4つの国の人口を調べたものです。これをぼうグラフに表します。

国の人口

A国	25690325人
B国	18504818人
C国	21435077人
D国	9643251人

1 4つの国の人口を、それぞれ百万の位のがい数で表しましょう。

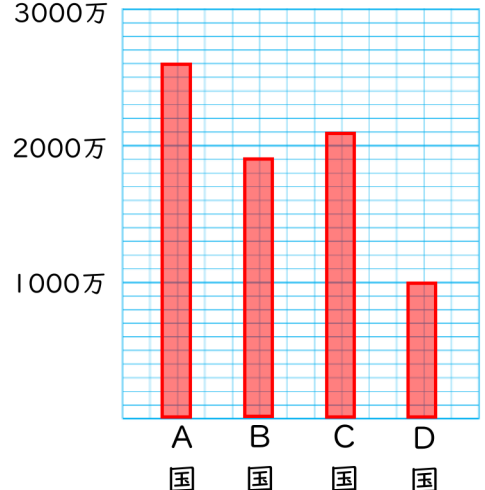
A国 ( 26000000 ) B国 ( 19000000 )

C国 ( 21000000 ) D国 ( 10000000 )

2 4つの国の人口を、ぼうグラフで表します。たての1めもりは何人を表していますか。 ( 100万人 )

3 4つの国の人口を、ぼうグラフで表しましょう。

(人) 国の人口



# 5

## がい数

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 20分

がい数を使って計算をしましょう。

右の3つの品物を買います。  
代金の合計は何円ぐらいになるか、  
見当をつけましょう。



たまねぎ  
176円



じゃがいも  
210円



にんじん  
98円

**百**の位までのがい数にして、代金を見積もります。

代金の合計を求めてから、四捨五入する。

$$176 + 210 + 98 = 484$$

**500**

答え 約500円

四捨五入してから、代金の合計を求める。

$$176 + 210 + 98 = 484$$

$$200 + 200 + 100 = 500$$

答え 約500円

ポイント

・和や差をがい数で求めるときは、もとの数を、もめたい位までのがい数にして計算するすることがあります。



**1** 右の3つの商品を買って、1000円札  
ではらいます。おつりは約何円になるで  
しょうか。四捨五入して、百の位までの  
がい数で求めましょう。



牛乳  
188円



食パン  
120円



バター  
296円

- 式**
- ①  $188 + 120 + 296 = 604 \rightarrow (600)$
  - ②  $200 + 100 + 300 = (600)$
  - (式)  $1000 - 600 = 400$

**答え** ( 約400円 )

**2** 次の3つの商品を買います。それぞれのことを調べるのに合う  
計算はどれですか。 **あ** ~ **え** の式から選びましょう。

えんぴつ ノート 本  
120円 235円 486円

**あ**  $120 + 235 + 486$

**い**  $100 + 200 + 400$

**う**  $100 + 200 + 500$

**え**  $200 + 300 + 500$

**1** 代金の合計金がかは正しいかどうか調べるとき。

( **あ** )

**2** 代金の合計は、だいたいいくらか調べるとき。

( **う** )

**3** 1000円でたりるかどうかが調べるとき。  
(十の位を切り上げて百の位のがい数にします。)

( **え** )



勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 20分

# 6

## がい数

がい数を使って計算をしましょう。

ある動物園の入園料は、1人480円です。きのうの入園者数は618人でした。

きのうの入園料は、全部でおよそいくらぐらいですか。

全部の料金 = 1人分の料金 × 人数

積を見積もる計算は、かけられる数もかける数も、四捨五入して上から1けたのがい数にして計算します。

入園料 480 → 500      入場者数 618 → 600

$$500 \times 600 = 300000$$

答え 約 300000 円

町内の子ども会で、21人におかしをくばるために買った合計金がかくは7880円でした。

1人分のおかし代はおよそいくらぐらいになりますか。

1人分の料金 = 全部の料金 ÷ 人数

商を見積もる計算は、わられる数もわる数も、四捨五入して上から1けたのがい数にして計算します。

全部の料金 7880 → 8000      人数 21 → 20

$$8000 \div 20 = 400$$

答え 約 400 円

1 1本105円のジュースを28本買うと、代金はおよそいくらになりますか。四捨五入して上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

式

$$100 \times 30 = 3000$$

答え ( 約3000円 )

2 ある工場で195日間に使用した水の量は、88350Lでした。工場で1日約何Lの水を使用しましたか。四捨五入して上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

式

$$90000 \div 200 = 450$$

答え ( 約450L )

3 買い物に行き、345円のファイル1冊と395円のファイル3冊を買おうと思います。およそ何円の買い物をしますか。十の位を切り上げて計算し、記号で答えましょう。

ア 1400円

イ 1500円

ウ 1600円

( ウ )



勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 25分

# 7

## がい数

1 がい数で表してもよいものをすべて選び、記号で答えましょう。

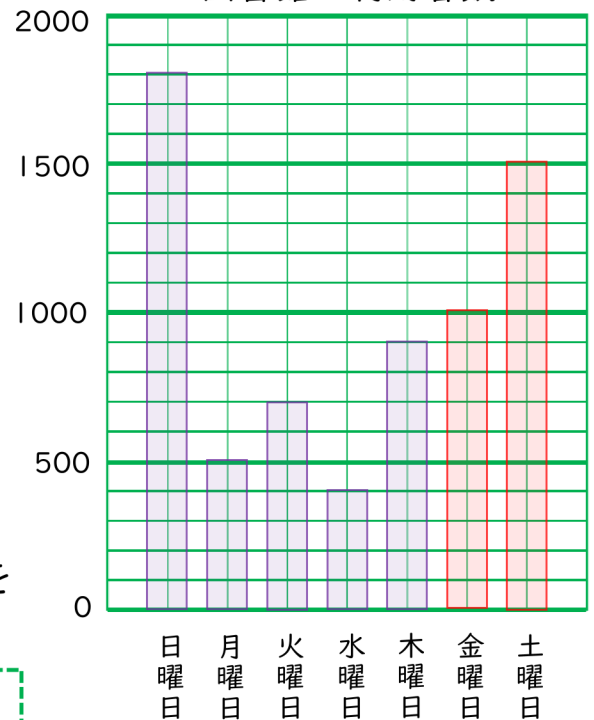
- あ 自分の体重。
  - い 都道府県の人口。
  - う お店ではらう代金。
  - え マラソン大会の参加人数。
  - お テストの点数。
- ( い え )

2 次の問題に答えましょう。

- 1 75625を、百の位を切り捨てて、千の位までのがい数にしましょう。 ( 75000 )
- 2 99999を四捨五入して、一万の位までのがい数にしましょう。 ( 100000 )
- 3 四捨五入して一万の位までのがい数で表したとき、50万になる数のはんいを求めましょう。 ( 495000以上 505000未満 )

3 ある図書館の利用者数を、十の位を四捨五入したがい数で表します。右のぼうグラフは、月曜日から木曜日までを表しています。

図書館の利用者数



- 1 日曜日は何人以上何人未満でしたか。  
( 1750 ) 人以上 ( 1850 ) 人未満
- 2 350以上450人未満の曜日はどれですか。 ( 水曜日 )
- 3 ぼうグラフは、8cmで2000人を表しています。金曜日と土曜日の利用者数をぼうグラフに表しましょう。

・金曜日1025人    ・土曜日1476人

- 4 金曜日と土曜日のぼうの長さは何cmになりますか。  
金曜日 ( 4 cm )    土曜日 ( 6 cm )

8

がい数

勉強した日 月 日  
名前

学習目安時間 25分

1 四捨五入して百の位までのがい数にして、答えを見積もりましょう。

- 1  $342 + 187 + 1474$   
( 2000 )
- 2  $2500 - 178 - 829$   
( 1500 )
- 3  $573 + 1025 - 684$   
( 900 )
- 4  $17246 - 13815 + 6572$   
( 10000 )

2 上から1けたのがい数にして、積や商を見積もりましょう。

- 1  $486 \times 5708$   
( 3000000 )
- 2  $61274 \div 587$   
( 100 )
- 3  $19万 \times 98$   
( 2000000 )  
( 2000万 )
- 4  $480万 \div 986$   
( 5000 )

3 右の表は、A公園、B公園、C公園の面積を表したものです。

公園の面積

A公園	184.7km <sup>2</sup>
B公園	267.3km <sup>2</sup>
C公園	341.8km <sup>2</sup>

1 3つの公園の面積の和は、およそ何百何十km<sup>2</sup>ですか。

式

$180 + 270 + 340 = 790$

答え

( 790km<sup>2</sup> )

2 C公園の面積と、A公園の面積の差は、およそ何十km<sup>2</sup>ですか。

式

$340 - 180 = 160$

答え

( 160km<sup>2</sup> )

4 はるかさんは1500円を持って買い物に行きました。ジュースが3本で548円、おかしが386円、牛乳が245円です。これらをすべて買えるか、見当をつけるために、正しいがい算方法を1つ選びましょう。

- あ 十の位を切り捨てる
- い 十の位を切り上げる
- う 十の位を四捨五入する
- え 上から1けたのがい数にする

( い )