

1

がい数

勉強した日 月 日

名前



答え

学習目安時間 15分

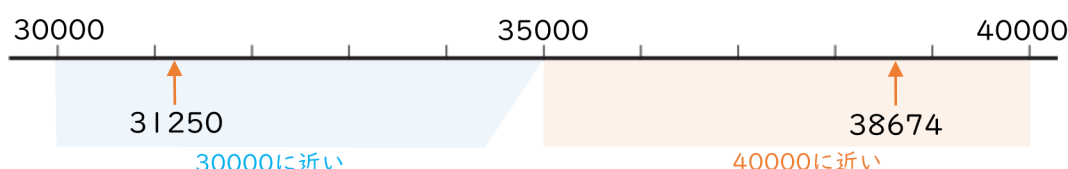
がい数の表し方を考えましょう。

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 万人

B市の人口 38674人・・・約 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、「^{しやごにゅう}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 なので、約 になります。

② 53840

千の位の数字は なので、約 になります。

③ 46012

千の位の数字は なので、約 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

()

② 27840

()

③ 55000

()

④ 125800

()

⑤ 205924

()

⑥ 100920

()

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

...

286412

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 () なので、切り捨てます。

上から2けたのがい数

...

286412

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 () 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

2 19247

3 59730

2 四捨五入して、百の位までのがい数にしましょう。

1 10520

2 2628

3 9950

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

2 109214

3 994500

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

2 40721

3 5219075

3

がい数

勉強した日

月

日

名前

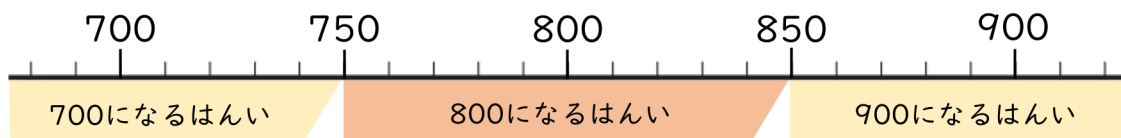


答え

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 ^{いじょう}以上, ^{みまん}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、

いちばん大きい数は、

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 ()
- ② 96以上100以下 ()
- ③ 118以上122未満 ()

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。
()
- 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。
()

4

がい数

勉強した日

月

日

名前



答え

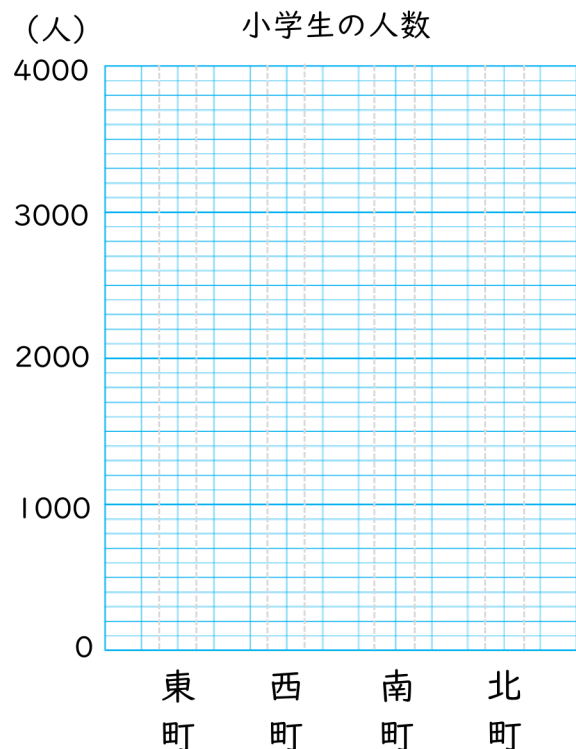
学習目安時間 20分

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	
西町	985	
南町	3282	
北町	1763	



★ 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

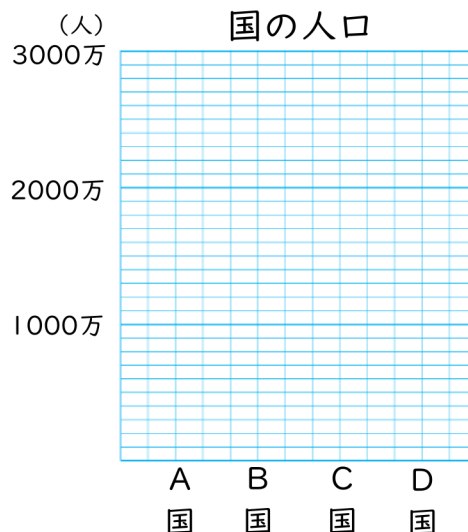
1 4つの国の人口を、それぞれ百万の位のがい数で表しましょう。

A国 () B国 ()

C国 () D国 ()

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。 ()

3 4つの国の人口を、ぼうグラフで表しましょう。



5

がい数

勉強した日

月

日

名前



答え

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

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。

$$176 + 210 + 98 = 484$$

答え 約500円

四捨五入してから、代金の合計を求める。

$$176 + 210 + 98 = 484$$

$$\text{} + \text{} + \text{} = 500$$

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、もと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。

式



牛乳
188円



食パン
120円



バター
296円

答え

()

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 代金の合計金がかくは正しいかどうか調べるとき。

()

2 代金の合計は、だいたいいくらか調べるとき。

()

3 1000円でたりるかどう調べるとき。

()

(十の位を切り上げて百の位のがい数にします。)

6

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。

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 → 入場者数 618 →
 × =
答え 約 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 → 人数 21 →
 ÷ =
答え 約 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

答え ()

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

答え ()

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

()

7

がい数



勉強した日

月

日

名前



学習目安時間 25分

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。

()

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。
 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。
 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。

()

()

()

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。

- 1** 日曜日は何人以上何人未満でしたか。
()人以上 ()人未満

- 2** 350以上450人未満の曜日はどれですか。 ()

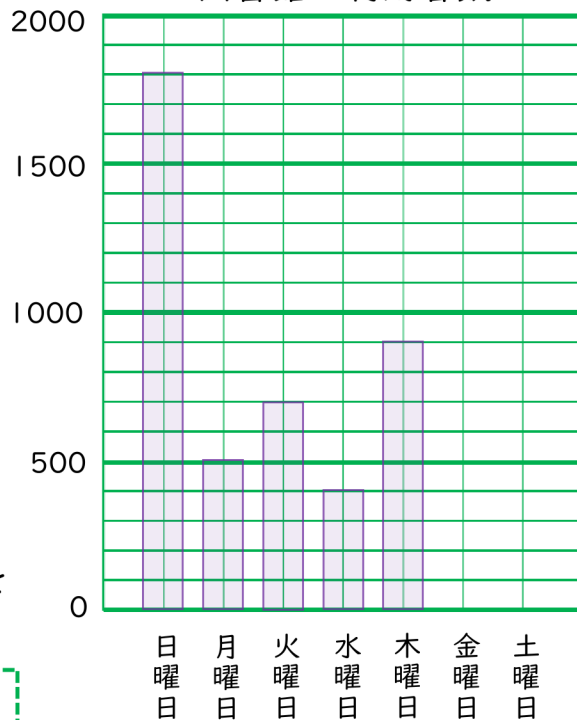
- 3** ぼうグラフは、8cmで2000人を表しています。金曜日と土曜日の利用者数をぼうグラフに表しましょう。

・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 () 土曜日 ()

図書館の利用者数



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 $342 + 187 + 1474$

()

2 $2500 - 178 - 829$

()

3 $573 + 1025 - 684$

()

4 $17246 - 13815 + 6572$

()

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。

1 486×5708

()

2 $61274 \div 587$

()

3 $19万 \times 98$

()

4 $480万 \div 986$

()

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^2
B公園	267.3km^2
C公園	341.8km^2

1 3つの公園の面積の和は、およそ何百何十 km^2 ですか。

式

答え

()

2 C公園の面積と、A公園の面積の差は、およそ何十 km^2 ですか。

式

答え

()

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

()