



チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
4年「がい数とその計算」	氏名

がい数の表し方

- およその数のことをがい数^{かず}といいます。
- 1つの数のある位までのがい数で表すには、そのすぐ下の位の数字が、
0, 1, 2, 3, 4のときは切り捨てます。
5, 6, 7, 8, 9のときは切り上げます。
このしかたを^{ししやごにゆう}四捨五入といいます。
- がい数には、つぎのような2通りの表し方があります。

ある位までのがい数 例 13**5**29 → 14000 (千の位までのがい数)

上から1けたや2けたのがい数

例 2**4**972 → 20000 (上から1けたのがい数)

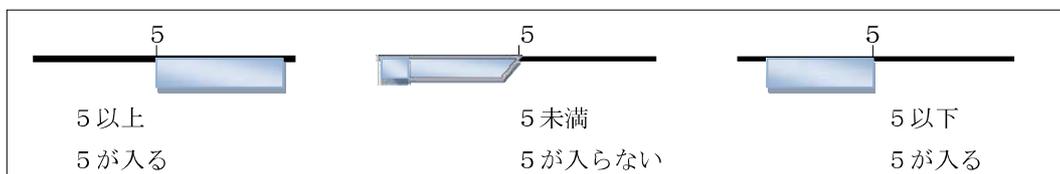
がい数の表すはんい

- はんいを表す言葉には、次のようなものがあります。

以上…その数と等しいかそれより大きい数

未満…その数より小さい数 (その数は入らない)

以下…その数に等しいかそれより小さい数



和や差のある位までのがい数で求めたいときは、求めようと思う位までのがい数にしてから計算すると簡単ですよ。



積を見積もるには、かける数もかけられる数も上から1けたのがい数にしてから計算します。わり算では、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から計算し、商は上から1けただけ求めるようにします。





チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
4年「がい数とその計算」	氏名

がい数の表し方

- ・およその数のことをがい数といいます。
- ・1つの数のある位までのがい数で表すには、そのすぐ下の位の数字が、
0, 1, 2, 3, 4のときは切り捨てます。
5, 6, 7, 8, 9のときは切り上げます。
このしかたを^{ししやごにゆう}四捨五入といいます。
- ・がい数には、つぎのような2通りの表し方があります。
ある位までのがい数 例 13529 → 14000 (千の位までのがい数)
上から1けたや2けたのがい数
例 24972 → 20000 (上から1けたのがい数)

がい数の表すはんい

- ・はんいを表す言葉には、次のようなものがあります。
以上…その数と等しいかそれより大きい数
未満…その数より小さい数 (その数は入らない)
以下…その数に等しいかそれより小さい数



和や差のある位までのがい数で求めたいときは、求めようと思う位までのがい数にしてから計算すると簡単ですよ。

積を見積もるには、かける数もかけられる数も上から1けたのがい数にしてから計算します。
わり算では、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から計算し、商は上から1けただけ求めるようにします。





チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	10問
4年「がい数とその計算」	氏名	

1 がい数で表すとよいものはどれですか。

- ㊶ お祭りに参加した人の数
- ㊷ 50m走のタイム
- ㊸ 熱を出したときの体温
- ㊹ 全国の小学生の人数

答え

2 四捨五入で () の中の位までのがい数にしましょう。

- (1) 5467 (百の位) 答え
- (2) 68294 (千の位) 答え
- (3) 39825 (一万の位) 答え
- (4) 8513972 (十万の位) 答え

3 次の国の人口を上から2けたのがい数で表しましょう。

日本 127770000人

中国 1311020000人

アメリカ 299398000人

スペイン 44068000人

オーストラリア 20701000人

答え	日 本	<input type="text"/>	人
	中 国	<input type="text"/>	人
	アメリカ	<input type="text"/>	人
	スペイン	<input type="text"/>	人
	オーストラリア	<input type="text"/>	人



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	10問
4年「がい数とその計算」	氏名	

1 がい数で表すとよいものはどれですか。

- ㊶ お祭りに参加した人の数
- ㊷ 50m走のタイム
- ㊸ 熱を出したときの体温
- ㊹ 全国の小学生の人数

答え

2 四捨五入で () の中の位までのがい数にしましょう。

- (1) 5467 (百の位) 答え
- (2) 68294 (千の位) 答え
- (3) 39825 (一万の位) 答え
- (4) 8513972 (十万の位) 答え

がい数にしようとする位の1つ下の位の数を四捨五入すると求められます。

3 次の国の人口を上から2けたのがい数で表しましょう。

日本 127770000人

中国 1311020000人

アメリカ 299398000人

スペイン 44068000人

オーストラリア 20701000人

答え 日本
中国
アメリカ
スペイン
オーストラリア

上から2けたのがい数で表したいときは、上から3けた目の数を四捨五入します。



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	6問
4年「がい数とその計算」	氏名	

1 [1] [2] [3] [4] [5] [6] とかかれたカードをならべて6けたの整数を作ります。四捨五入で一万の位までのがい数にしたとき、140000になる整数を3つつくりましょう。

答え

2 あるケーキ屋さんで、1個487円のロールケーキが1週間で175個売れたそうです。このケーキの売上高はおよそ何円ですか。

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 子ども会のキャンプで夕食のカレーライスを作ります。材料は次のとおりです。

米3980円	じゃがいも 1ふくろ398円を3ふくろ
玉ねぎ1ふくろ278円を3ふくろ	にんじん1ふくろ226円を3ふくろ
牛肉1986円	カレー粉 1箱298円を4箱
リンゴ 378円を10ふくろ	プリン1パック188円を19パック

(1) 代金の合計はおよそ何円ですか。

答え

(2) 子ども会の人数は57人です。一人あたりおよそ何円出せばよいでしょう。わられる数を上から2けたのがい数、わる数を上から1けたのがい数にして考えましょう。

式

答え



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	6問
4年「がい数とその計算」	氏名	

1 [1] [2] [3] [4] [5] [6] とかかれたカードをならべて6けたの整数を作ります。四捨五入で一万の位までのがい数にしたとき、140000になる整数を3つ作りましょう。

答え

(例) 135246 136245

142356 143256

〇〇〇の組み合わせが6通りあるので、全部で24通りの数ができる。

135〇〇〇 136〇〇〇

142〇〇〇 143〇〇〇

一万の位が3のときは、千の位が切り上げの数となり、一万の位が4のときは、千の位が切り捨ての数になるようにする。

2 あるケーキ屋さんで、1個487円のロールケーキが1週間で175個売れたそうです。このケーキの売上高はおよそ何円ですか。

上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

式 $500 \times 200 = 100000$

答え

約100000円

3 子ども会のキャンプで夕食のカレーライスを作ります。材料は次のとおりです。

米3980円 ジャがいも 1ふくろ398円を3ふくろ
 玉ねぎ1ふくろ468円を2ふくろ にんじん1ふくろ226円を3ふくろ
 牛肉1986円 カレー粉 1箱298円を4箱
 リンゴ 378円を10ふくろ プリン1パック188円を19パック

(1) 代金の合計はおよそ何円ですか。

米4000円 ジャがいも1200円 玉ねぎ1000円 にんじん600円
 牛肉2000円 カレー粉1200円 リンゴ4000円 プリン4000円

答え

約18000円

(2) 子ども会の人数は57人です。一人あたりおよそ何円出せばよいでしょう。わられる数を上から2けたのがい数、わる数を上から1けたのがい数にして考えましょう。

式 $18000 \div 60 = 300$

答え

約300円