



7 がい数の使い方と表し方

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

① 野球場やサッカー場などの入場者数は、がい数で表したほうが分かりやすくなります。次の㉔～㉘についてはどうですか。がい数で表したほうが分かりやすいものすべてを選び、記号で答えましょう。

㉔ 家から近くのコンビニエンスストアまでの道のり

㉕ 病気のときの体温

㉖ 冬にぬまにやって来たハクチョウの数

㉘ マラソン大会のベストタイム

(㉔ , ㉖)

② 次の(1), (2)の問題に答えましょう。

(1) ①～③の数を千の位で四捨五入^{ししやごにゆう}しましょう。

① 14987

② 35469

③ 52562

(10000)

(40000)

(50000)

(2) ①～③の数を四捨五入して、千の位までのがい数にしましょう。

① 14987

② 35469

③ 52562

(15000)

(35000)

(53000)

千の位までのがい数なので、百の位で四捨五入します。

③ 下の文章を読んで、次の問題に答えましょう。

今から約1億9500万年前から約1億3500万年前まで、地球上には、きょうりゅうがいたとされています。この年代はジュラ紀と呼ばれています。

ジュラ紀はおよそ何年^ま続きましたか。

<式> $195000000 - 135000000 = 60000000$

<答え> (およそ 6000 万年)

※H17 宮城県学習状況調査問題

4 次の問題に答えましょう。

あきらさんは、右の表の人口を、学級新聞の見出しに、がい数で表したいと考えています。A市の人口を約57000人としたとき、B市の人口は約何人とすればよいですか。

A市とB市の人口

A市	56895人
B市	61713人

A市の人口の約57000人と比べやすいように、B市も百の位で四捨五入して千の位までのがい数にします。

(約 62000 人)

※H21 全国学力状況調査問題

5 74291を、四捨五入して、千の位までの概数^{がいすう}で表したものを、下の①から④までのの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- ① 70000 ② 74000 ③ 74300 ④ 75000

千の位までの概数にするので、百の位で四捨五入します。 (②)

6 なおひささんは、1470円の本と930円の本を買おうとしています。全部でおよそいくらになるか百の位で四捨五入し、がい数にして見積もりましょう。

$$1000 + 1000 = 2000 \quad (\text{およそ} 2000 \text{円})$$

7 きよまささんは、1しゅう227mのトラックを13しゅう走ります。約何m走ることになるか、上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

$$200 \times 13 = 2600$$

上から1けたのがい数にするには、
上から2けた目を四捨五入します。 (約2600m)

8 次の数を以上、以下、未満^{いじょう い か みまん}のことばを使って表しましょう。

(1) 5, 6, 7, 8, 9... (5以上の整数)
※注意 「...」は10, 11と数字が続いていくという意味です。

(2) 31, 32, 33, 34, 35
(31以上35以下の整数) または (31以上36未満の整数)

[以上] 等しいか、それより大きい。

[以下] 等しいか、それより小さい。 [未満] それより小さい。(その数は入らない)

9 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。

$$(1) 467 + 136 \quad (2) 295 + 438 + 1688$$

(600) (2400)

$$(3) 579 - 270 \quad (4) 1000 - 314 - 187$$

(300) (500)

百の位までのがい数にするので、十の位で四捨五入します。

10 四捨五入して上から1けたのがい数にして，答えを見積もりましょう。

$$(1) 519 \times 276 \quad (2) 375 \times 4265$$

(150000) (1600000)

$$(3) 4121 \div 23 \quad (4) 88447 \div 28$$

(200) (3000)

「かける数もかけられる数も」また「わる数もわられる数も」両方を四捨五入してがい数にしてから暗算で見積もります。