



個別指導塾フォルテ

×



算数

4年生

第13節

がい数



およその数の表し方をマスターしよう！

【例題1】 がい数で表してみよう！

2022年4月1日において、町田市の10才の人口は3675人です。
この数を、上から2けたのがい数で表しましょう。

■ とき方

上から2けたのがい数で表すには、

上から3けた目を四捨五入します。

上から3けた目は7なので、切り上げを行います。

3700

3675

答え：約3700人



およその数のことを「がい数」というよ！

【例題2】 ひ用の見積もりをやってみよう！

F C町田ゼルビアのイベントに、279人の子どもたちが参加してくれます。景品として、1つ423円のレターセットを配ります。景品を用意するには、全体でいくらのひ用がかかりますか。四捨五入して上から1けたのがい数にしてひ用を見積もりましょう。

■ ①～③をうめてみよう！

参加者の人数とレターセット1つの費用をがい数にします。

279人 → [①] 人

423円 → [②] 円

よって、全体のひ用の見積もりは

[②] × [①] = [③]

約 [③] 円になります。

【四捨五入の仕方】

- ① どの位の数字を四捨五入するのはんだんします。
- ② 四捨五入する数字が0～4であれば、「切り捨て」を行います。
四捨五入する位とそれより小さい位の数字を全て0にします。
- ③ 四捨五入する数字が5～9であれば、「切り上げ」を行います。
四捨五入する位の1つ上の位の数字に1を足したうえで、それより小さい位の数字を全て0にします。

答え

①300 ②400 ③120000



次の表は、関東一都三県の、日本サッカー協会（JFA）に登録しているサッカーチームの数（2021年度時点）をまとめたものです。

関東一都三県には、JFAに登録されているチームはおよそ何チームありますか。

四捨五入して、上から1けたのがい数で答えましょう。

都道府県	チーム数
東京都	2138
神奈川県	1641
千葉県	1039
埼玉県	1623



数字の前に、必ず「約」や「およそ」をつけてかい答しよう！

【答え】

【コラム】 「以上」 「以下」 「未満」

はばをもって数字を表したいときに、「以上」「以下」「未満」という言葉を使うことがあるよ!

意味は、 「〇以上」 → 〇と等しいか、それよりも大きい数

「〇以下」 → 〇と等しいか、それよりも小さい数

「〇未満」 → 〇より小さい数 (〇はふくまない) だよ!

特に、「以下」と「未満」は間違え(まちがえ)やすいから、よく覚えておこう!

【クイズ】 正しければ〇、正しくなければ×で答えよう!

- ① 「このユニフォームは身長150cm以上160cm未満の方対象です。」と言われたとき、160cmの人は対象に入る。 []
- ② サッカーでは「1試合で2まい以上イエローカードが出るとたい場になる」というルールがあり、選手Aは1試合に2まいイエローカードを出したのでたい場になった。 []
- ③ 「6才未満の人は入場料無料です」と言われたときに、6才の人は入場料が無料になる。 []
- ④ 16才以下が参加対象のサッカーの試合には、16才の人は出場できる。 []

ゼルビーのチームでは、サッカー場を借りて練習を行うことになりました。

料金は、1時間あたり3720円で、3時間しせつを利用したいと考えています。

しせつのひ用は、メンバー26人で同じ金がかくを負たんします。

メンバー1人当たりの負たんはおよそいくらになりますか。

四捨五入して、上から1けたのがい数で表しましょう。



【式】

【答え】



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

4年生

第13節

がい数



およその数の表し方をマスターしよう！

次の表は、関東一都三県の、日本サッカー協会（JFA）に登録しているサッカーチームの数（2021年度時点）をまとめたものです。関東一都三県には、JFAに登録されているチームはおよそ何チームありますか。

四捨五入して、上から1けたのがい数で答えましょう。

都道府県	チーム数
東京都	2138
神奈川県	1641
千葉県	1039
埼玉県	1623

計算する前がい数を使うか、計算の後にがい数を使うかで答えが変わってしまうのも、がい数の] 特ちょうだよ！

どちらも正しいけれど、がい数で計算するのは計算を楽にするためでもあるので、とき方①の方がおすすめだよ！

【答え】

とき方①

それぞれのチーム数を上から1けたのがい数で表します。

東京都 2138→2000

神奈川県 1641→2000

千葉県 1039→1000

埼玉県 1623→2000

次に、それを合計します。

$$2000+2000+1000+2000=7000$$

答え：約7000チーム

とき方②

一都三県のチーム数を全て足します。

$$2138+1641+1039+1623=6441$$

次に、6441を上から1けたのがい数で表します。

答え：約6000チーム

ゼルビーのチームでは、サッカー場を借りて練習を行うことになりました。

料金は、1時間あたり3720円で、3時間しせつを利用したいと考えています。

しせつのひ用は、メンバー26人で同じ金がかくを負たんします。

メンバー1人当たりの負たんはおよそいくらになりますか。

四捨五入して、上から1けたのがい数で表しましょう。



【式】

しせつの1時間あたりのひ用

3720円→4000円

チームメンバーの数

26人→30人

$(4000 \times 3) \div 30 = 400$

まず、しせつの1時間あたりのひ用と、
チームメンバーの数を上から1けたのがい数で表します。

つぎに、1人あたりの負たんを計算します。



【答え】

約400円