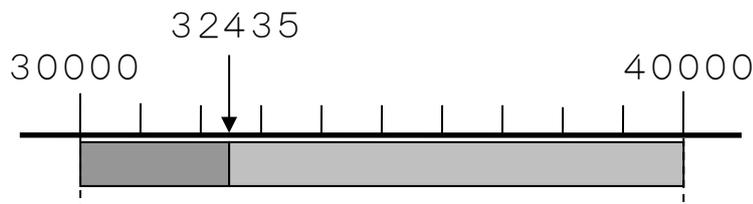


6	およその数（がい数）	年 組 番	
		氏名	

およその数の表し方

- 32435は、30000に近いので、およそ30000とします。
およその数のことをがい数すうといいます。



- 3000と4000の間の数を「約何千」とがい数やくで表すとき、百の位の数字が、0, 1, 2, 3, 4のときは、切り捨てて約3000、
5, 6, 7, 8, 9のときは、切り上げて約4000とします。このような方法を四捨五入ししごにゅうといいます。
- 四捨五入して一万の位までのがい数にするには、千の位で四捨五入します。
- 四捨五入して上から1けたのがい数にするには、上から2つめの位で四捨五入します。
- 165km以上いじょう…165kmと等しいかそれより長い
165km未満みまん…165kmより短い
165km以下いか…165kmと等しいかそれより短い

●例題● 755312を四捨五入して、一万の位までのがい数で表しましょう。

(とき方) の位の数は ですから、四捨五入すると になります。

がい数を使った計算

- 和や差を見積もるときには、がい数にして計算すると便利べんりです。

○287人と352人の合計の人数や差の見当さをつける。

四捨五入して十の位までのがい数にして和を見積もる。

$$287+352 \rightarrow 290+350=640 \rightarrow \text{約}640 \text{人}$$

$$352-287 \rightarrow 350-290=60 \rightarrow \text{約}60 \text{人}$$

- 積せきを見積もるときは、たとえば上から1けたのがい数にして計算すると、かん単に積を見積もることができます。

○1こ512円のチョコレート48こ分の代金の見当をつける。

$$512 \times 48 \rightarrow 500 \times 50 = 25000 \rightarrow \text{およそ}25000 \text{円}$$

6	およその数 (がい数)	年 組 番	13 問
		氏名	

- ① 次の表は、ある動物園の入園者数を調べたものです。
それぞれの数をがい数で表しましょう。

ある動物園の入園者数

月	人数 (人)	十の位を四捨五入	千の位までのがい数
4	52554		
5	67143		
6	23052		

- ② 四捨五入して、一万の位までのがい数にしましょう。

(1) 735257

(2) 1349085

- ③ 四捨五入して、百の位までのがい数にすると、4100になる数をすべて選びましょう。

㉖ 4051

㉗ 4160

㉘ 4048

㉙ 4149

㉚ 4010

- ④ 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) $612+147$ (2) $858-439$

- ⑤ 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) 381×409 (2) $5714 \div 18$

6 およその数（がい数）	年 組 番	6 問
	氏名	

① がい数で表してもよいと思われるものを選びましょう。

- ㊦ 全国で、2月にインフルエンザで休んだ小学生の人数
- ㊧ クラスで欠席した人の数
- ㊨ 病気のときの体温
- ㊩ 遠足のとき、学校から目てき地までかかる時間
- ㊪ 健康的な生活によい部屋の温度



② 野球の試合の入場者数 44756 人を、がい数で約何万人と表そうとしています。四捨五入のしかたで正しいのは、きよしさんとあきこさんのどちらでしょう。



一の位は6だから、切り上げる。
 十の位は5 + 1で6になって切り上げる。
 百の位も7 + 1で8だから切り上げる。
 千の位も4 + 1で5になるから切り上げる。
 だから、約5万人になります。



4万人に近いか、5万人に近いかを考えるには
 千の位に目をつけます。
 千の位の4は切り捨てます。
 だから、約4万人です。

四捨五入して の位までのがい数にするには、 の位で四捨五入するので、 さんのほうが正しい。

③ 一の位で四捨五入して120になる整数のうちで、いちばん小さい数といちばん大きい数はいくつですか。



いちばん小さい数

いちばん大きい数

6	およその数 (がい数)	年 組 番	12 問
		氏名	

1. □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 百の位で四捨五入して 35000 になる数のはんい
 いじょう 以上 みまん 未満

(2) 四捨五入して上から2けたのがい数にしたとき, 390になる数のはんい
 以上 未満

2. スーパーマーケットに買い物に行きました。食料品売り場に次のような商品がありました。(1),(2)は理由を書き, 正しいほうに○をつけましょう。

キャベツ	280 円	トマト	96 円	にんじん	198 円
りんご	138 円	<small>だいこん</small> 大根	273 円	長ねぎ	98 円
<small>はくさい</small> 白菜	328 円	里いも	158 円	レタス	128 円

(1) まりさんは1000円を持っています。1000円をこえないように買うには, それぞれの代金をどのように見積もったらいいですか。

理由	<input type="checkbox"/> 高く 見積もる <input type="checkbox"/> 低く
----	---

(2) 1000円以上の買い物をすると, 福引きができます。1000円をこえるように買うには, それぞれの代金をどのように見積もったらいいでしょう。

理由	<input type="checkbox"/> 高く 見積もる <input type="checkbox"/> 低く
----	---

(3) キャベツと白菜と里いもそれぞれ1こずつ買うと, 代金はおよそいくらでしょう。四捨五入し, 百の位くらいまでのがい数にして計算しましょう。

(式) 答え 円

(4) 大根3本の代金はおよそ何円ですか。上から1けたのがい数にして計算しましょう。

(式) 答え 円