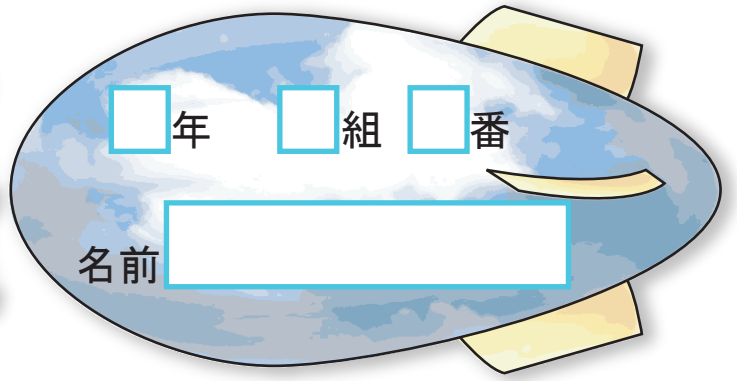




がい数の表し方

およその数の表し方



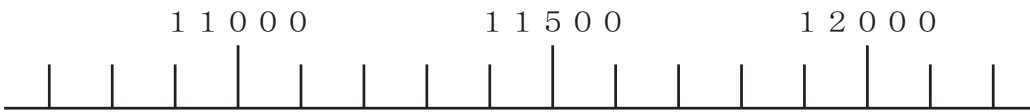
年 組 番

名前

1

野球の試合に11798人が入場しました。

入場者数は11000人と12000人のどちらに近いでしょうか。



12000人

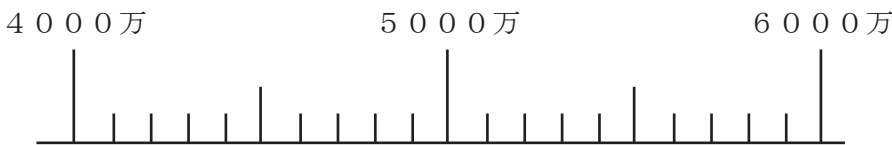
2

神奈川のダムの貯水量は、それぞれ約何千万 m^3 といえますか。

さがみ 相模ダム 4820万立方メートル → 約 (5000万) m^3

しろやま 城山ダム 5120万立方メートル → 約 (5000万) m^3

みほ 三保ダム 5450万立方メートル → 約 (5000万) m^3



何千万に近いか
数直線で
考えてみよう





がい数の表し方

四捨五入①

年 組 番

名前

1 ししゃごにゆう 四捨五入して百の位、十の位までのがい数にしましょう。

(2004年)

	(kwh) 1人あたりの電力使用量	百の位まで	十の位まで
北海道	5 3 4 9	5 3 0 0	5 3 5 0
山形県	6 1 0 2	6 1 0 0	6 1 0 0
<small>どちぎ</small> 栃木県	8 5 0 6	8 5 0 0	8 5 1 0
東京都	6 5 8 7	6 6 0 0	6 5 9 0
神奈川県	5 9 7 1	6 0 0 0	5 9 7 0
富山県	9 8 8 6	9 9 0 0	9 8 9 0
愛知県	8 3 5 3	8 4 0 0	8 3 5 0

2 四捨五入して一万の位までのがい数にしましょう。

(H22.1.1. 現在)

神奈川県の人口 (総数) 9008132人
約 **9010000人**

神奈川県の人口 (男) 4536511人
約 **4540000人**

神奈川県の人口 (女) 4471621人
約 **4470000人**

約〇万人と表すのだから、千の位を四捨五入するんだね





がい数の表し方

四捨五入②

年 組 番

名前

1

四捨五入して上から2けたのがい数にしましょう。

① ^{しなの}信濃川の長さ

367 km



370 km

② ナイル川の長さ

6695 km



6700 km

③ 日本の人口 (2010年 国勢調査 速報値より)

128056026 人



130000000 人

2

四捨五入して上から3けたのがい数にしましょう。(2010年 国勢調査 速報値より)

① 北海道の人口

5507456 人



5510000 人

② 広島県の人口

2860769 人



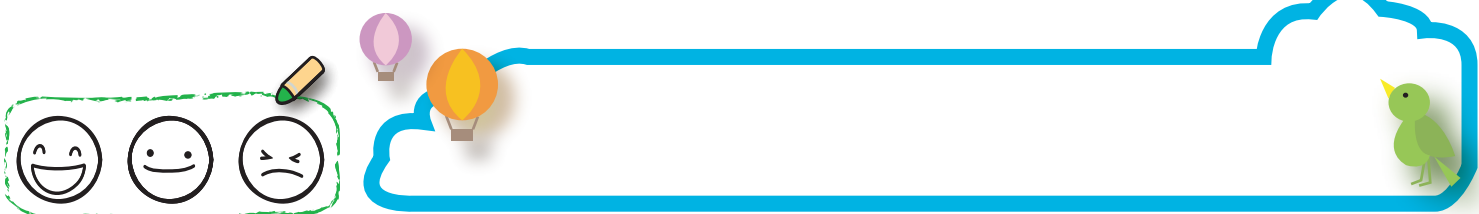
2860000 人

③ 福岡県の人口

5072804 人



5070000 人

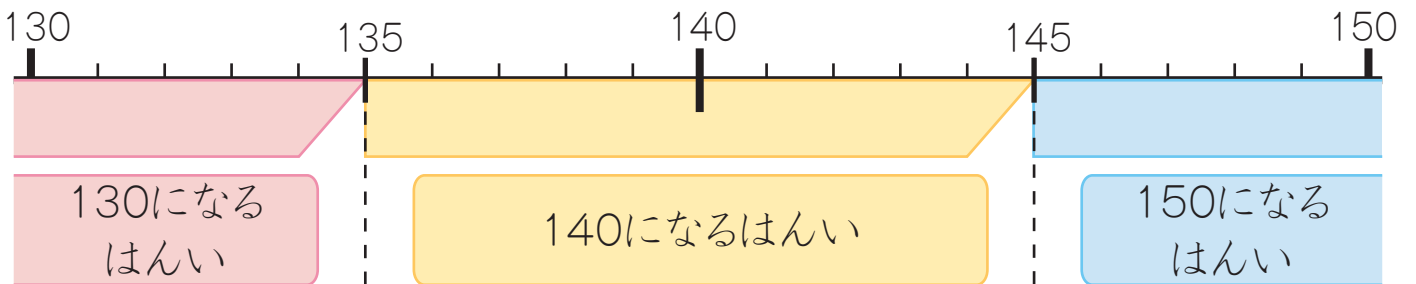




□年 □組 □番

名前 □

- 1 こうたくんの身長は142cmです。
四捨五入して十の位までのがい数にした時140になる整数のうち
いちばん大きい数といちばん小さい数は何ですか。



いちばん大きい数 (144)
いちばん小さい数 (135)

- 2 大和市の家庭からでる1人当たりのごみの量は、1日412gでした。(H.20年 現在)

① 四捨五入して十の位までのがい数にした数はいくつになりますか。

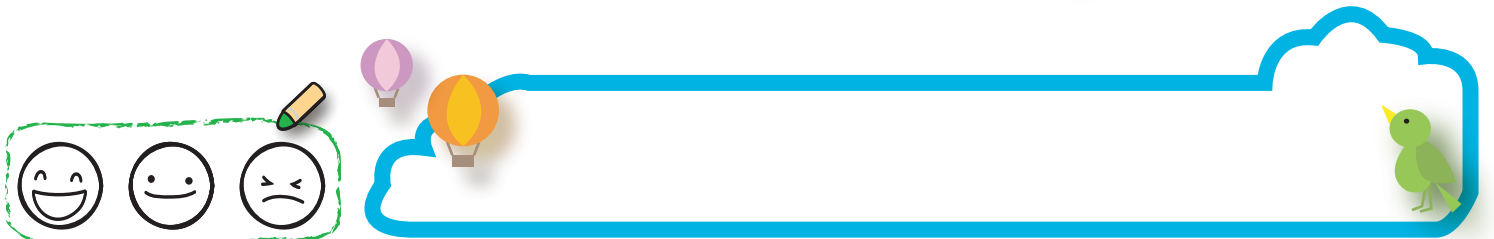
(410)

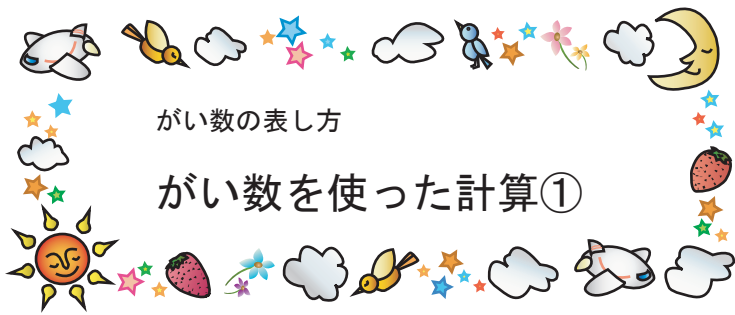
② ①の数になる整数のうちいちばん大きい数はいくつになりますか。

(414)

③ ①の数になる整数のうちいちばん小さい数はいくつになりますか。

(405)





年 組 番

名前

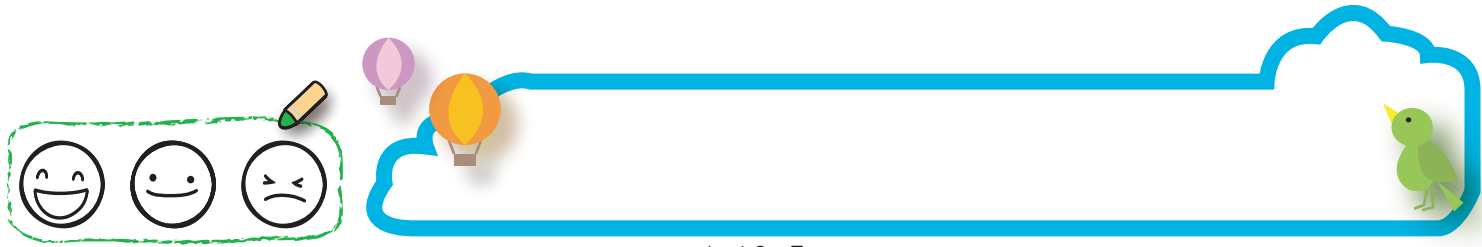
かのんが遠足のおかしを買いにいきました。ポテトチップスとクッキーとチョコレートを買いました。

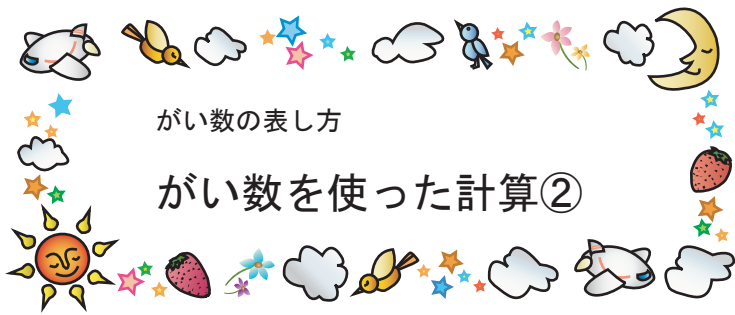
グミ 96円	クッキー 143円	あめ 36円	せんべい 184円
ポテトチップス 168円	チョコレート 289円	ガム 92円	

1. 一の位を四捨五入して代金の見当をつけてみましょう。
式 $170 + 140 + 290 = 600$
答え およそ 600 円

2. 十の位で切り上げて代金の見当をつけてみましょう。
式 $200 + 200 + 300 = 700$
答え およそ 700 円

3. 十の位で切り捨てて代金の見当をつけてみましょう。
式 $100 + 100 + 200 = 400$
答え およそ 400 円





年 組 番

名前

こころんたちは、子ども会の39人で、遠足に行く計画を立てています。交通費の見積もりをしましょう。

1

電車で行くとすると、1人分の電車代は520円です。全員の電車代は、およそいくらになりますか。

$$\begin{array}{r} 520 \times 39 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 500 \times 40 = \boxed{20000} \end{array}$$

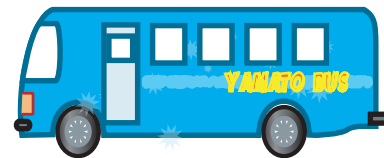


★電たくを使って、 520×39 を計算して、上の見積もりとくらべましょう。

2

バスを1台借りていくと、バスを借りるのに37830円かかります。1人分のバス代はおよそいくらになりますか。

$$\begin{array}{r} 37830 \div 39 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 40000 \div 40 = \boxed{1000} \end{array}$$



★電たくを使って、 $37830 \div 40$ を計算して、上の見積もりとくらべましょう。

3

四捨五入して、上から1けたのがい数にして答えを見積りましょう。また、電たくで計算して、見積もりとくらべましょう。

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} 412 \times 387 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{400} \times \boxed{400} = \boxed{160000} \end{array}$$

電たく $\boxed{159444}$

$$\textcircled{2} \begin{array}{r} 434 \div 22 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{400} \div \boxed{20} = \boxed{20} \end{array}$$

電たく $\boxed{19.72\dots}$





□年 □組 □番

名前 □



1 四捨五入して十の位までのがい数で表したとき650になる数が10こあります。全部書きましょう。

645	646	647	648	649
650	651	652	653	654



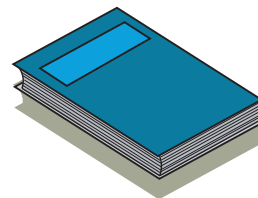
2 1日に38ページずつ本を読むと42日では何ページ読むことができますか。答えは、四捨五入して百の位までのがい数にしましょう。

式

$$38 \times 42 = 1596$$

答え

約1600ページ



3 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 38520 + 29037

40000 + 30000

70000

② 74250 - 19025

70000 - 20000

50000

③ 632 × 25

600 × 30

18000

