



北山町の人口は 23687 人、西川町の人口は 28564 人です。
それぞれの人口を、^{やく}約何万と^{あらわ}表す方法を考えましょう。

- ① 北山町と西川町の人口は、20000 人と 30000 人のどちらに近いかな、下の数直線を見て考えましょう。

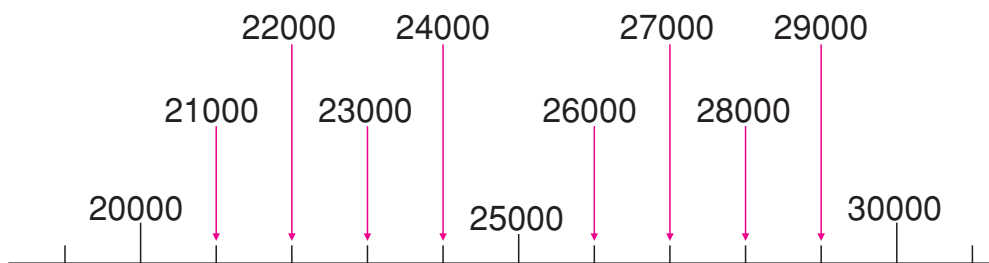


北山町 23687 人は、 人に近い。
西川町 28564 人は、 人に近い。

2 万と 3 万のまん中は
25000 だね。



- ② 北山町の人口は^{やく}約 万人、西川町の人口は、^{やく}約 万人です。
③ 2 万と 3 万のどちらに近いかは、何の^{くらい}位の数字を見ればわかるのでしょうか。



一の位、十の位、百の位の数字に関係なく、
 の位の数字だけ見れば、2 万と 3 万の
どちらに近いかがわかります。

2 万と 3 万の間にある数を^{やく}約何万と^{あらわ}表すには、

の^{くらい}位の数字が、

, , , , のとき、^{やく}約 20000

, , , , のとき、^{やく}約 30000 とします。

このようにしてがい数で^{あらわ}表す方法を、 ^{ほうほう}といいます。

◆四捨五入のしかた

① 次の数を四捨五入して、一万の位までのがい数で表しましょう。

2 6 8 4 6 5 →

一万の位

千の位を
四捨五入
する。

5 3 9 1 2 →

7 4 6 3 0 0 →

表したい位の1つ下の
数字を見ればいから…。



千の位の数字は6だよ。



② 次の数を四捨五入して、千の位までのがい数で表しましょう。

4 2 5 3 2 →

千の位

百の位を
四捨五入
する。

1 9 8 4 6 3 →

千の位までのがい数に
するには、百の位の
数字を見ればいね。



百の位の数字は
4だから…。



③ 次の数を四捨五入して、上から2けたのがい数で表しましょう。

6 8 7 2 6 5 →

上から
2けた

上から3けためを
四捨五入する。

3 4 4 8 7 5 →

上から3けための数字を
見ればいから…。



上から3けための
数字は4だね。



がい数 ③

(教科書 97 ~ 98, 100 ~ 101 ページ)

4 年	名	
	組	前

がい数で表すしかたを
思い出してみよう。



四捨五入してがい数で表すには、百の位までのがい数にするときは十の位を、千の位までのがい数にするときは百の位を四捨五入すればいいね。

10925 (百の位まで) → 10900

10925 (千の位まで) → 11000

10925 (一万の位まで) → 10000



西町の人口は12943人で、東町の人口は26174人です。2つの町の人口の合計は約何千人でしょうか。

① それぞれの町の人口を、四捨五入して千の位までのがい数で表しましょう。

西町 12943 人 ⇒ 人

東町 26174 人 ⇒ 人



四捨五入して千の位までのがい数にするには、何の位を四捨五入すればいいのかな。

② あわせて約何千人でしょうか。

+ =

答え 約



がい数にしてから計算することを、がい算というよ。



右のような買い物をすると、約何百円になるか調べましょう。

ボールペン	190円
ノート	220円
筆入れ	450円

① 四捨五入して求めましょう。

答え 約

② 切り上げて求めましょう。

答え 約

③ 切り捨てて求めましょう。

答え 約

切り上げるときは、十の位がどんな数でも百の位にくり上げるよ。



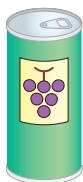
切り捨てるときは、十の位がどんな数でも百の位にくり上げないよ。



◆積や商の見積もり

52人に同じ種類の飲み物を1本ずつ買うときの合計を、がい数で求める方法を考えましょう。

㊐



75 円

㊑



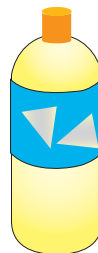
98 円

㊒



118 円

㊓



147 円

- ① ㊑の飲み物を買う場合の代金の合計を、98 円を 100 円、52 人を 50 人とみて見積もりましょう。

$$100 \times 50 \rightarrow \text{約 } \boxed{} \text{ 円}$$

- ② 52 人分の代金の合計が約 6000 円になるのは、㊐、㊒、㊓のどの飲み物を買うときでしょうか。㊐、㊒、㊓の飲み物の代金を、四捨五入して十の位までのがい数で表し、52 人を 50 人とみて見積もりましょう。

かけ算で考えると…。

㊐	$\boxed{} \times 50$	$\rightarrow$	約 $\boxed{}$ 円
㊒	$\boxed{} \times 50$	$\rightarrow$	約 $\boxed{}$ 円
㊓	$\boxed{} \times 50$	$\rightarrow$	約 $\boxed{}$ 円

わり算で考えると…。

$$6000 \div 50 \rightarrow \text{約 } \boxed{} \text{ 円}$$

答え $\boxed{}$ の飲み物