



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、下の数直線を見て考えましょう。



北山町 23687 人は、**20000** 人に近い。

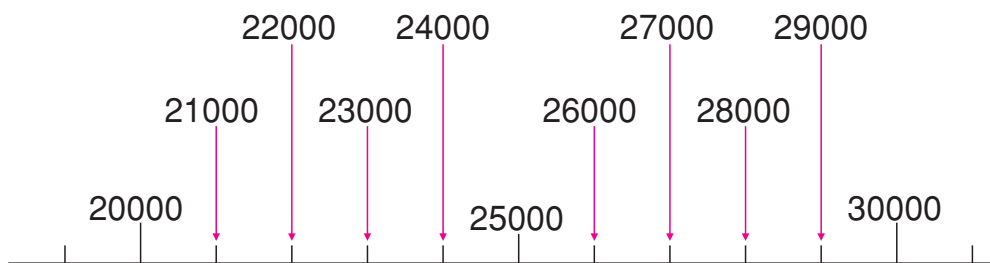
西川町 28564 人は、**30000** 人に近い。

2 万と 3 万のまん中は
25000 だね。



- ② 北山町の人口は約 **2** 万人、西川町の人口は、約 **3** 万人です。

- ③ 2 万と 3 万のどちらに近いかは、何の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、
千 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 万の間にある数を約何万と表すには、

千 の位の数字が、

0、**1**、**2**、**3**、**4** のとき、約 20000

5、**6**、**7**、**8**、**9** のとき、約 30000 とします。

このようにしてがい数で表す方法を、**四捨五入** 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 → 270000

一万の位

千の位を
四捨五入
する。

表したい位の1つ下の
数字を見ればいから…。



5 3 9 1 2 → 50000

7 4 6 3 0 0 → 750000

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 → 43000

千の位

百の位を
四捨五入
する。

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。



1 9 8 4 6 3 → 198000

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 → 690000

上から
2けた

上から3けたため
を四捨五入する。

上から3けたための数字を
見ればいから…。



3 4 4 8 7 5 → 340000

上から3けたための
数字は4だね。



がい数 ③

(教科書 99 ~ 100、102 ~ 103 ページ)

4 年	名	
	組	前

あらわ
がい数で表すしかたを
思い出してみよう。



ししや ごにゆう あらわ
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、千の位のまで
のがい数にするときは百の位を
ししや ごにゆう
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 ⇒ 13000 人

東町 26174 人 ⇒ 26000 人



ししや ごにゆう くらい
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。

13000 + 26000 = 39000

答え 約 39000 人



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 900 円

② 切り上げて求めましょう。

答え 約 1000 円

③ 切り捨てて求めましょう。

答え 約 700 円

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。



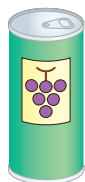
切り捨てるときは、
十の位がどんな数でも
百の位にくり上げないよ。



◆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。

㉞



75 円

㉟



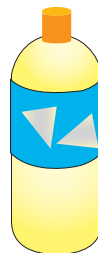
98 円

㉡



118 円

㉢



147 円

- ① ㉟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。

$$100 \times 50 \rightarrow \text{約 } \boxed{5000} \text{ 円}$$

- ② 52 人分の代金の合計が約 6000 円になるのは、㉞、㉡、㉢のどの飲み物を買うときでしょうか。㉞、㉡、㉢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…。

㉞	$\boxed{80} \times 50$	$\rightarrow$	約 $\boxed{4000}$ 円
㉡	$\boxed{120} \times 50$	$\rightarrow$	約 $\boxed{6000}$ 円
㉢	$\boxed{150} \times 50$	$\rightarrow$	約 $\boxed{7500}$ 円

わり算で考えると…。

$$6000 \div 50 \rightarrow \text{約 } \boxed{120} \text{ 円}$$

答え ㉡ の飲み物