



14	およその数				
学年		組		氏名	

1 右下の表は宮城県が2010年1月に伊豆沼・内沼で行ったわたり鳥についての調査結果です。この表を見て、次の(1)～(3)の問題に答えましょう。



わたり鳥の種類	がい数(羽)
ガン類	約144000
カモ類	約84000
ハクチョウ	約12000

(1) カモ類の約84000という数字は、百の位を四捨五入して、千の位までのがい数にしたものです。百の位を四捨五入して84000になる整数で、いちばん小さい数はいくつですか。  
( 83500 )

百の位を四捨五入して84000になる整数は、83500から84499までの間の数なので、答えは83500です。

(2) ハクチョウの約12000という数字は、百の位を四捨五入して、千の位までのがい数にしたものです。百の位を四捨五入して12000になる整数で、いちばん大きい数はいくつですか。  
( 12499 )

百の位を四捨五入して12000になる整数は、11500から12499までの間の数なので、答えは12499です。

(3) ガン類の144000, カモ類の84000, ハクチョウの12000という数字をそれぞれ、四捨五入して一万の位までのがい数にすると、3種類のわたり鳥全体の数は約何万ですか。

$$\text{〈式〉 } 140000 + 80000 + 10000 = 230000$$

〈答え〉 (約 23 万)

四捨五入して一万の位までのがい数にする時には、千の位で四捨五入するので、144000は140000, 84000は80000, 12000は10000になります。合わせると230000なので約23万です。

2 七ヶ宿町に住んでいる人1759人が、ひとり毎日水を2Lのむと、町全体では1週間でおよそ何Lの水が必要になりますか。四捨五入して上から1けたのがい数にして見積もりましょう。

$$2 \times 2000 = 4000$$

$$4000 \times 7 = 28000 \quad (\text{およそ } 28000 \text{ L})$$

- ③ けんじさんとけんじさんのお父さんは、スーパーで1540円のみかんを1箱と、1080円のいよかんを1箱、そして3150円のりんごを2箱を買いレジにいらんでいます。けんじさんは9000円持ってきていますが、下のように考え、9000円で足りるかどうかふあんになってきました。けんじさんがふあんになったのは、どう考えたからですか。けんじさんの考えの①～⑤にあてはまる数を書きましょう。



けんじさん

みかん1箱のねだんは、千の位までのがい数にすると約(① 2000)円で、いよかん1箱のねだんは、千の位までのがい数にすると約(② 1000)円になる。

りんご1箱のねだんは、千の位までのがい数にするすると約(③ 3000)円だから、2箱で約(④ 6000)円になる。

よって①と②と④を足すと(⑤ 9000)円になるから、今日もってきたお金と同じになる。足りるかな。

千の位までのがい数にするときには、百の位で四捨五入します。

1540円は2000円、1080円は1000円、3150円は3000円になるので、上のよ  
うな答えになります。