

小4算数①

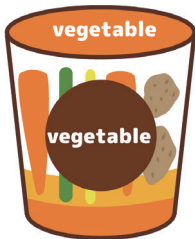
氏名

／ 3問

■ みゆきさんたちは、子ども会で遠足に行くことになりました。遠足に行く人の人数は38人で、バスを1台借りて出かけることになりました。次の(1)、(2)の問題に答えましょう。

(1) 子ども会で遠足のおやつを用意します。1人分のおやつは、下の図のとおりです。みゆきさんは、おかし代がおよそ何円になるかを考えています。

スナックがし



143円

チョコレート



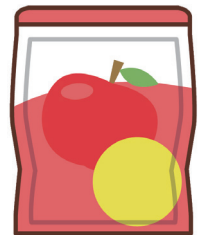
95円

ガム



88円

あめ



98円



みゆき

おやつ代が1人何円くらいになるかは、およその金がかくにして計算すればわかります。わたしは、四捨五入して百の位までのおよその金がかくにして計算しました。

① みゆきさんは、四捨五入して百の位までのおよその金がかくにして、次のように計算しました。

実際の金がかく	143	95	88	98
	↓	↓	↓	↓
およその金がかくの計算	$100 + 100 + 100 + 100 = 400$			
	だから、1人分のおやつ代は、約400円です。			

四捨五入して計算すると和が400になる場合、かく実にいえることはどれですか。下の1から4までの中から1つ選んでその番号を書きましょう。

- 1 実際の金がかくに近い数にして計算するので、実さいの和はちょうど400円であるといえる。
- 2 実際の金がかくより大きい数にして計算するので、実さいの和は400円より多いといえる。
- 3 実際の金がかくより小さい数にして計算するので、実さいの和は400円より少ないといえる。
- 4 実際の金がかくに近い数にして計算するが、実さいの和は400円より多いか少ないかわからない。

- ② みゆきさんは、子ども会の役員の方に、「全員分のおやつを買いに行くのを手伝ってください」と、たのまれました。そこで、みゆきさんは、全員分のおやつ代について、いくらあればお金が足りるかを次のように考えました。

1人分のおやつ代が約400円で、遠足に行く人の人数はおよそ40人だから、
全員分のおやつ代は、
 $400 \times 40 = 16000$ より、
16000円あれば、お金が足りません。

みゆきさんの考え方は正しいですか。正しくないですか。どちらかに○をつけて、そのわけを、ことばと式を使って書きましょう。

正しい

正しくない

全員分の実際の金がかくは、
 $(143 + 95 + 88 + 98) \times 38 = 16112$
だから、16000円では足りません。

- (2) バスを1台借りるのに、88000円かかります。1人あたり何円集めればバスを借りることができますか。上から1けたのがい数にして、ことばや式を使って、1人あたりの金がかくを見積もりましょう。

実さいの金がかくより多く見積もればよいから、
88000円を切り上げて、90000円
38人を切り捨てて、30人
 $90000 \div 30 = 3000$ より
1人3000円集めれば、バスを1台借りることができます。