

1 次の問題に答えなさい。

(1) 下の表のAの段は、山の高さを表しています。また、Bの段は、藻岩山の高さを基準にして、それより高い場合は正の数、低い場合は負の数で、山の高さを表しています。

表の□に当てまる数を求めなさい。

山の名前		もいわやま 藻岩山	はこだてやま 函館山	しょうわしんざん 昭和新山	うずざん 有珠山
A	山の高さ(m)	531	334	398	733
B	藻岩山(531m)を基準にした高さ(m)	0	-197	□	+202

(2) 次のア～ウの中で、□にどんな自然数を入れても、計算の結果が自然数になるものを1つ選びなさい。

ア □ - □ イ □ × □ ウ □ ÷ □

(3) A、B、C、Dの4人でゲームをしました。

下の表は、Bさんの得点50点を基準として、それより高い場合を正の数、低い場合を負の数で表したものです。

4人の平均点は、何点か求めなさい。

Aさん	Bさん	Cさん	Dさん
+9	0	-5	+8

点

※次のページにも、問題があります。

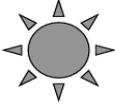
2

次の問題に答えなさい。

- (1) 商がわられる数よりも大きくなる式を選びなさい。
(a は 0 でない同じ正の数とします。)

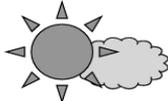
① $a \div 5$ ② $a \div \frac{9}{2}$ ③ $a \div \frac{3}{4}$

- (2) 天気予報によると、3月7日のA市の最高気温と最低気温は下のとおりです。

今日の天気 (A市) 3月7日 (水)		
 晴れ	最高気温	15℃
	最低気温	1℃

最高気温から最低気温をひいて気温の差を求めると、A市の最高気温と最低気温の差は $15 - 1 = 14$ (℃) となります。

天気予報によると、3月7日のB市の最高気温と最低気温は下のとおりです。B市の最高気温と最低気温の差を求めなさい。

今日の天気 (B市) 3月7日 (水)		
 晴れ時々曇り	最高気温	9℃
	最低気温	-2℃

℃

5問中

単元別問題

解答

1

(1)

- 1 3 3

(2)

イ

(3)

5 3 点

自然数は、正の整数（1、2、3、4…）のことです。
例えば、□に入る自然数を2と4にすると、
ア $2 - 4 = -2$ イ $2 \times 4 = 8$ ウ $2 \div 4 = 0.5$

平均は、 $(+9) + 0 + (-5) + (+8) = +12$
 $+12 \div 4 = +3$
基準が50点なので、 $50 + 3 = 53$

2

(1)

③

(2)

1 1 °C