

正負の数の利用 平均の問題

NO. 3

名前

/ 4 点

1 次の表は 70 点を基準点として、点数をまとめたものです。

	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目
基準点との差 (点)	- 7	0	- 3	+ 3	+ 5

① 最も高い得点と最も低い得点の差は何点ですか。

② 5 回の平均点を求めなさい。

2 次の表は、AからEの 5 人が、クラスの平均点より何点高かったをまとめたものです。

	A	B	C	D	E
平均点との差 (点)	- 6	+ 7	- 5	+ 5	- 6

① 最も高い得点と最も低い得点の差は何点ですか。

② クラスの平均点が 63 点のとき、5 人の平均点を求めなさい。

正負の数の利用 1

解答

$$\boxed{1} \quad ① \quad 5 - (-7) = 12 \text{ 点}$$

$$\begin{aligned} ② \quad & (-7 - 3 + 3 + 5) \div 5 = -0.4 \\ & 70 + (-0.4) = 69.6 \text{ 点} \end{aligned}$$

$$\boxed{2} \quad ① \quad 7 - (-6) = 13 \text{ 点}$$

$$\begin{aligned} ② \quad & (-6 + 7 - 5 + 5 - 6) \div 5 = -1 \\ & 63 + (-1) = 62 \text{ 点} \end{aligned}$$