

中1 数学	学習日	単元：正負の数	氏名	得点
	/	正負の数の利用 平均の問題④		/4

1 下の表は、A～Eの5人の身長を150cmを基準として、基準との差で表したものである。

このとき次の問いに答えなさい。

	A	B	C	D	E
身長(cm)	159	148	ア	150	170
150cmとの差	イ	ウ	+9	0	エ

① 空欄ア～エに当てはまる数を答えなさい。

② 5人の身長の平均を求めなさい。

2 下の表はA～Eの5人が3回のゲームをしたときの得点です。このとき次の問い答えなさい。

	A	B	C	D	E
1回	+9	-2	+5	-3	+7
2回	-4	+9	-9	-2	+1
3回	-3	-4	-8	+9	-10

① Bさんの3回の合計点を求めなさい。

② 合計点がいちばん高かった人と低かった人の得点の差を求めなさい。

③ 5人の合計点を全て加えると何点になりますか。また5人の平均点を求めなさい。

1

① ア： $1509 = 159$

イ： $159 - 150 = +9$

ウ： $148 - 150 = -2$

エ： $170 - 150 = +20$

②  $(9 - 2 + 9 + 0 + 20) \div 5 = 7.2$

$150 + 7.2 = 157.2$

答え 157.2 cm

2

①  $-2 + 9 - 4 = 3$

答え 3点

② A： $9 - 4 - 3 = 2$

C： $5 - 9 - 8 = -12$

D： $-3 - 2 + 9 = 4$

E： $7 + 1 - 10 = -2$

1番高いのがD 一番低いのがC  $4 - (-12) = 16$

答え 16点

③

合計  $2 + 3 - 12 + 4 - 2 = -5$

答え -5点

平均  $-5 \div 5 = -1$

答え -1点