

正の数と負の数 (利用)

1 次の表は、バスケットボール部員 A ~ E さんの 5 人の身長が、155 cm より何 cm 高いかを示したものです。

部員	A	B	C	D	E
ちがいの (cm)	+7	-2	+4	-3	-5

(1) A さんと B さんの身長を求めなさい。

(2) C さんは D さんより何 cm 高いですか。

(3) 身長がもっとも高い人は、身長がもっとも低い人より何 cm 高いですか。

2 次の表は、A さんがあるゲームを 5 回行った得点を、80 点を基準としてまとめたものです。ただし、80 点より高い場合は正の数で、低い場合は負の数で表しています。

回数	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目
ちがいの (点)	+5	-3	+11	+6	-4

(1) 5 回の得点の合計を求めなさい。

(2) 1 回あたりの得点の平均を求めなさい。

3 あるクラスで数学のテストをして、A, B, C, D, E の 5 人の得点を E 君の得点を基準にして、表したとき右の表のようになった。A, B, C の 3 人の得点の平均が 50 点であるとき、次の問いに答えなさい。

(1) E 君の得点を求めなさい。

人	A	B	C	D	E
E 君とのちがいの (点)	+11	-16	-7	+22	0

(2) A, B, C, D, E の 5 人の得点の平均を求めなさい。