

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(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(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。

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

(1) E君の得点を求めなさい。

(2) A, B, C, D, Eの5人の得点の平均を求めなさい。