# 正の数と負の数の計算②　（解答と解説）

---

1 解答　(1)　$+4$　(2)　$-7$　(3)　$2$　(4)　$20$　(5)　$-9$　(6)　$72$

(7)　$\frac{5}{3}$　(8)　$11$　(9)　$16$

(1)　$(-2)+(+6)=+4$

(2)　$(-9)-(-2)=(-9)+(+2)=-7$

(3)　$-2+8-4=2$

(4)　$(-5)\times(-4)=+(5\times4)=+20$

(5)　$(-36)\div(+4)=-(36\div4)=-9$

(6)　$-3^2\times(-2)^3=-9\times(-8)$

$=72$

(7)　$-\frac{1}{2}\times5\div\left(-\frac{3}{2}\right)=-\frac{1}{2}\times5\times\left(-\frac{2}{3}\right)$

$=+\left(\frac{1}{2}\times5\times\frac{2}{3}\right)$

$=\frac{5}{3}$

(8)　$9-(-6)\div3=9-(-2)$

$=9+2$

$=11$

(9)　$3^2-14\div(-2)=9-14\div(-2)$

$=9-(-7)$

$=9+7$

$=16$

2 解答　(1)　54 点　(2)　56 点

(1)　A，B，C の 3 人の得点の平均は 50 点で，$\{(+11)+(-16)+(-7)\}\div3=-4$ であるから，E 君の得点は　$50+4=54$ (点)

(2)　E 君とのちがいの平均は

$\{(+11)+(-16)+(-7)+(+22)+0\}\div5=+2$

よって，5 人の得点の平均は　$54+2=56$ (点)