正の数と負の数の計算⑥ （解答と解説）

---

1 解答 (1) -10 (2) 20 (3) -4 (4) 24 (5) 54 (6) -4
      (7) -3 (8) 2 (9) 19

(1) $(-3)+(-7)=-(3+7)=-10$

(2) $(+8)-(-12)=(+8)+(+12)=+20$

(3) $5+(-10)-6-(-7)=5-10-6+7$
$$=5+7-10-6$$
$$=12-16$$
$$=-4$$

(4) $4\times(-2)\times(-3)=+(4\times2\times3)$
$$=24$$

(5) $6\times3^2=6\times9=54$

(6) $\dfrac{2}{3}\times5\div\left(-\dfrac{5}{6}\right)=\dfrac{2}{3}\times5\times\left(-\dfrac{6}{5}\right)$
$$=-\left(\dfrac{2}{3}\times5\times\dfrac{6}{5}\right)$$
$$=-4$$

(7) $(5^2-7)\div(-6)=(25-7)\div(-6)$
$$=18\div(-6)$$
$$=-3$$

(8) $18\div(-3)\div(-2)+(-1)=(-6)\div(-2)+(-1)$
$$=3-1$$
$$=2$$

(9) $-8-(-3)\times9=-8-(-27)=-8+27=19$

2 解答 79 点

5 人の 78 点とのちがいの合計は
$$(+12)+(-18)+(+15)+(-4)+0=+5$$
よって，5 人の得点の合計は
$$78\times5+(+5)=395\,(点)$$
したがって，5 人の得点の平均は
$$395\div5=79\,(点)$$