乗法，除法 (5)

【1】次の計算をしなさい。

(1) $-1.2 \times (-6) = +(1.2 \times 6)$
$= 7.2$

(2) $\left(-\dfrac{7}{12}\right) \times 6 = -\left(\dfrac{7}{12} \times 6\right)$
$= -\dfrac{7}{2}$

(3) $\dfrac{8}{3} \div (-6) = -\left(\dfrac{8}{3} \times \dfrac{1}{6}\right)$
$= -\dfrac{4}{9}$

(4) $-121 \div \dfrac{11}{4} = -\left(121 \times \dfrac{4}{11}\right)$
$= -44$

(5) $\dfrac{8}{3} \div \left(-\dfrac{10}{9}\right) \times \left(-\dfrac{5}{4}\right)$
$= +\left(\dfrac{8}{3} \times \dfrac{9}{10} \times \dfrac{5}{4}\right)$
$= 3$

(6) $\left(-\dfrac{4}{15}\right) \times 25 \div \dfrac{8}{9}$
$= -\left(\dfrac{4}{15} \times 25 \times \dfrac{9}{8}\right)$
$= -\dfrac{15}{2}$

【2】次の計算をしなさい。

(1) $7.2 + 6 \div (-0.6)$
$= 7.2 - \left(6 \times \dfrac{10}{6}\right)$
$= 7.2 - 10$
$= -2.8$

(2) $-18 \times \left(\dfrac{2}{9} - \dfrac{1}{2}\right)$
$= -18 \times \dfrac{2}{9} + 18 \times \dfrac{1}{2}$
$= -4 + 9$
$= 5$

(3) $-\dfrac{7}{8} \times 4 - 1.8 \div \left(-\dfrac{2}{3}\right)$
$= -\dfrac{7}{2} - \dfrac{18}{10} \times \left(-\dfrac{3}{2}\right)$
$= -\dfrac{7}{2} + \dfrac{27}{10}$
$= -\dfrac{35}{10} + \dfrac{27}{10} = -\dfrac{4}{5}$

(4) $-13 \times \left\{2 - \left(-\dfrac{1}{2}\right)^2 \times 8\right\}$
$= -13 \times \left(2 - \dfrac{1}{4} \times 8\right)$
$= -13 \times 0$
$= 0$