

■ p.12 ■

- 51 (1) $6 + (-3) \times 7 = 6 - 21 = -15$
(2) $-8 - (-3) \times 9 = -8 + 27 = 19$
(3) $5 \times (-3) + (-4) \times (-8) = -15 + 32 = +17$
(4) $15 \div (-5) - (-6) \times (-3) = -3 - 18 = -21$
(5) $(-9) \times (-6) + (-72) \div (-8) = 54 + 9 = 63$
(6) $36 \div (-3) - 96 \div (-8) = -12 + 12 = 0$
- 52 (1) $\frac{3}{2} \div \frac{3}{4} - \frac{5}{2} = 2 - \frac{5}{2} = \frac{4}{2} - \frac{5}{2} = -\frac{1}{2}$
(2) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1}{6} - \frac{2}{5} + \frac{2}{3}$
 $= \frac{5}{30} - \frac{12}{30} + \frac{20}{30} =$
- (3) $8 - 4 \times \left(-\frac{7}{2}\right) = 8 + 14 = 22$
(4) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} \div \left(-\frac{3}{4}\right) = \frac{1}{2} - \frac{4}{5} = \frac{5}{10} - \frac{8}{10} = -\frac{3}{10}$
- 53 (1) $1.5 \times (-3) + (-3.2) \times 7 = -4.5 - 22.4 = -26.9$
(2) $(-17.5) \div 2.5 - 13.8 \div (-4.6) = -7 + 3 = -4$
- 54 (1) $-6^2 \div 4 - (-3) = -9 + 3 = -6$
(2) $9^2 + 4 \times (-5^2) = 81 - 100 = -19$
(3) $-3^2 - (-2)^2 \times (-3) = -9 + 12 = 3$
(4) $81 \div (-3)^2 + (-2)^2 = 9 - 8 = 1$
(5) $2 \times (-3^2) + 18 \div (-3)^2 = -18 + 2 = -16$
(6) $-(-2^2) - 2^2 - (-2)^2 = 4 - 4 - 4 = -4$