

入試対策プリント（計算等基本問題） 16日目 解答と解説

【解答】 (1) -9 (2) -25 (3) $\frac{15}{2}b$ (4) $\frac{-5x+12y}{12}$ (5) $-\sqrt{5}$

$$(1) \quad -3-6 \\ = -9$$

$$(2) \quad 7+(-2^3)\times 4 \\ = 7+(-8)\times 4 \\ = 7-32 \\ = -25$$

$$(3) \quad (-3ab)^2 \div \frac{6}{5}a^2b \\ = 9a^2b^2 \times \frac{5}{6a^2b} \\ = \frac{9a^2b^2 \times 5}{6a^2b} \\ = \frac{15b}{2}$$

$$(4) \quad \frac{x+3y}{4} - \frac{2x-y}{3} \\ = \frac{3x+9y}{12} + \frac{-8x+3y}{12} \\ = \frac{-5x+12y}{12}$$

$$(5) \quad \sqrt{60} \times \frac{1}{\sqrt{3}} - \sqrt{45} \\ = \sqrt{20} - 3\sqrt{5} \\ = 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5} \\ = -\sqrt{5}$$