

1 解答 (1) 4 (2) $2ab^2$ (3) 13 (4) $(x-4)^2$ (5) $c = -5a + 2b$

$$\begin{aligned} (1) \quad & -3 - (-7) \\ & = -3 + 7 \\ & = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 8a^3b^5 \div 4a^2b^3 \\ & = \frac{8a^3b^5}{4a^2b^3} \\ & = 2ab^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & a + b^2 \text{ に } a = 2, \ b = -3 \text{ を代入すると} \\ & a + b^2 = 2 + (-3)^2 \\ & = 4 + 9 \\ & = 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & x^2 - 8x + 16 \\ & = (x - 4)^2 \end{aligned}$$

$$(5) \quad a = \frac{2b - c}{5}$$

左辺と右辺を入れ替える

$$\frac{2b - c}{5} = a$$

両辺を5倍する。

$$2b - c = 5a$$

$2b$ を右辺に移項する。

$$-c = 5a - 2b$$

両辺に -1 をかける。

$$c = -5a + 2b$$