

1

(1) $5x - 3y$

$$\begin{aligned} x = 3, y = -4 \text{ を代入すると} \\ = 5 \times 3 - 3 \times (-4) \\ = 15 + 12 \\ = 27 \end{aligned}$$

(2) $-x + 5y$

$$\begin{aligned} x = 3, y = -4 \text{ を代入すると} \\ = -3 + 5 \times (-4) \\ = -3 - 20 \\ = -23 \end{aligned}$$

(3) $x^2 + 4y$

$$\begin{aligned} x = 3, y = -4 \text{ を代入すると} \\ = 3^2 + 4 \times (-4) \\ = 9 - 16 \\ = -7 \end{aligned}$$

(4) $9x + \frac{3}{4}y$

$$\begin{aligned} x = 3, y = -4 \text{ を代入すると} \\ = 9 \times 3 + \frac{3}{4} \times (-4) \\ = 27 - 3 \\ = 24 \end{aligned}$$

(5) $2xy^2$

$$\begin{aligned} x = 3, y = -4 \text{ を代入すると} \\ = 2 \times 3 \times (-4)^2 \\ = 2 \times 3 \times 16 \\ = 96 \end{aligned}$$

2

(1) $(3a - b) - (2a - 3b)$

$$\begin{aligned} \text{計算して式を簡単にする} \\ = 3a - b - 2a + 3b \\ = a + 2b \end{aligned}$$

$$a = -3, b = \frac{1}{2} \text{ を代入すると}$$

$$= -3 + 2 \times \frac{1}{2}$$

$$= -3 + 1$$

$$= -2$$

(2) $6ab \div (-3b)$

$$= -2a$$

$$a = -3, b = \frac{1}{2} \text{ を代入すると}$$

$$= -2 \times (-3)$$

$$= 6$$

(3) $(-2a^2) \times 3b \div 4ab$

$$= -6a^2b \div 4ab$$

$$= -\frac{3}{2}a$$

$$a = -3 \text{ を代入すると}$$

$$= -\frac{3}{2} \times (-3)$$

$$= \frac{9}{2}$$

3

(1) 2点シュートを5回, 3点シュートを2回より

$$2 \times 5 + 3 \times 2$$

$$= 16 \text{ (点)}$$

答 16 点

(2) 2点シュートを3回, 3点シュートを4回より

$$2 \times 3 + 3 \times 4$$

$$= 18 \text{ (点)}$$

答 18 点

(3) 2点シュートをx回, 3点シュートをy回より

$$2 \times x + 3 \times y$$

$$= 2x + 3y \text{ (点)}$$

答 (2x + 3y) 点