

2 次の計算をなさい。

(ア) $12a^3b \div (-2b)^2 \times b$

(イ) $3(2x - 4y) + 4(-x + 3y)$

(ウ) $\frac{x-5y}{2} - \frac{3x-11y}{6}$

(エ) $12ab \div \frac{4b}{3a}$

3 次の間に答えなさい。

(ア) $2x - 5y$ から $4x + 3y - 5$ をひいたときの差を求めなさい。

(イ) $x = 4$, $y = -\frac{7}{3}$ のとき, $(-2x)^2 \div 6xy^2 \times 3y^2$ の値を求めなさい。

4 次の等式を [] の中の文字について解きなさい。

(ア) $6a - 3b = 12$ [b]

(イ) $S = \frac{1}{2}(a + b)h$ [a]

7 次の連立方程式を解きなさい。

(ア)
$$\begin{cases} x + y = 7 \\ 4x - y = 8 \end{cases}$$

(イ)
$$\begin{cases} x - 2y = 8 \\ 3x - y = 9 \end{cases}$$

(ウ)
$$\begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ y = x - 4 \end{cases}$$