

2 つぎ けいさん
次の計算をなさい。

(ア) $-2x + 5y + 10x - y$

(ウ) $(4a - 6b) - (a - 6b)$

(エ) $-3(7x - 2y)$

(オ) $9a \times (-2b)$

(ク) $\frac{5x-y}{3} - \frac{3(x-2y)}{4}$

3 つぎ しき あたい もと
次の式の値を求めなさい。

(イ) $x = \frac{1}{3}, y = 4$ のとき, $24x^2y^2 \div (-8xy)$ の値。

4 つぎ もじ と
次の[]の文字について解きなさい。

(ア) $x - 2y = 5$ [x]

(ウ) $S = \frac{1}{2} \ell r$ [ℓ]

5 つぎ れんりつほうていしき と
次の連立方程式を解きなさい。

(ア) $\begin{cases} 3x + 2y = 14 \\ x - 2y = 10 \end{cases}$

(エ) $\begin{cases} y = 5(2x - 7) - 3 \\ x - 4y = -4 \end{cases}$

(オ) $\begin{cases} 0.3x + 0.2y = 0.6 \\ \frac{x}{4} + \frac{2}{3}y = -1 \end{cases}$

7 つぎ と こた
次の問いに答えなさい。

(ア) 連立方程式 $\begin{cases} ax + by = 10 \\ bx - ay = 5 \end{cases}$ の解が $x = 2, y = 1$ であるとき, a, b の値を求めなさい。