

2 次の計算をなさい。

(1) $(-2ab)^2 \times 6a^2 \div (-8a^2b)$

(2) $2^9 \div 2^7$

(3) $8\left(\frac{a}{2} - \frac{3}{4}b\right)$

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

(5) $\frac{2}{3}b^2c \div \left(-\frac{5}{6}bc^2\right)$

3 次の間に答えなさい。

(1) $x=3$, $y=-4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$2(3x+y) - 5(x-2y)$$

(2) $A=x-2y$, $B=3x-y$ のとき、次の式を計算をなさい。

$$A+2B-2(A-B)$$

9 次の連立方程式を解きなさい。

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

(2)
$$\begin{cases} 4x-y=8 \\ -2x+3y=-14 \end{cases}$$

(3)
$$\begin{cases} 9x-4y=19 \\ 6x-7y=4 \end{cases}$$