

計算たしかめミックス (6)

名前 _____

■ (1) ~ (12) の計算をなさい。(13)、(14) は連立方程式を解きなさい。

(1) $(-2x)^3$

(2) $\frac{3}{4}(8x + 12y)$

(3) $(5x - 4y) - (-7x + 3y)$

(4) $(5a^2 + 3a - 1) - (-3a^2 + 2a - 1)$

(5) $45a^3b^2 \div 6a^2b$

(6) $5ab \times (-3b)$

(7) $2(3x - 2y) + 3(2x - 3y)$

(8) $(5x + y) + (2x - 3y) - (x + 4y)$

(9) $(8x - 12y) \div 4$

(10) $24a^3b^2 \div 4a \times 3b$

(11) $\frac{a - 3b}{6} - \frac{3a + b}{4}$

(12) $10a - \{6a + (4b - 2) - 8b\}$

(13)
$$\begin{cases} y = 2x \\ 2x + y = 16 \end{cases}$$

(14)
$$\begin{cases} 5x + 7y = 16 \\ 2x - 3y = -11 \end{cases}$$