

①  $4(a + b) + 2(a + 2b)$  を計算しなさい。

②  $2(a + 3b) - (a - 4b)$  を計算しなさい。

③  $\frac{2a - 4b}{3} + \frac{3a + 7b}{5}$  を計算しなさい。

④  $18x^3 \div \frac{9}{2}x$  を計算しなさい。

⑤  $21a^2b \div (-3a) \times 5b$  を計算しなさい。

⑥  $a = 5, b = \frac{1}{2}$  のとき,  $3(2a + b) - 7b$  の値を求めなさい。

⑦  $a = 3, b = -2$  のとき,  $4(a - 2b) - \frac{1}{2}(6a - 8b)$  の値を求めなさい。

⑧ 等式  $7a - 10b = 2$  を  $a$  について解きなさい。

⑨ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 5x - 3y = 1 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$$

⑩ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 6x + 5y = 5 \\ 4x + 7y = 18 \end{cases}$$