

# 数学ミニテスト

月 日 ( )

年 組 番 名前

点

①  $(7x - 3y) - (5x + 2y)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

②  $8\left(\frac{x}{2} + \frac{y}{8}\right)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

③  $2(a + 3b) - (a - 4b)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

④  $4(2x + 3y) - 6(x - 2y)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

⑤  $(-5x)^2$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

⑥ 等式  $V = Sh$  を  $h$  について解きなさい。

\_\_\_\_\_

⑦ 等式  $10x + 5y = 3$  を  $y$  について解きなさい。

\_\_\_\_\_

⑧ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 4x - 5y = -9 \\ -3x + 7y = 10 \end{cases}$$

\_\_\_\_\_

⑨ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x = 5y + 1 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$$

\_\_\_\_\_

⑩ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 5x + 6y = 3 \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{4} = -1 \end{cases}$$

\_\_\_\_\_