

# 数学ミニテスト

月 日 ( )

年 組 番 名前

点

①  $(24xy + 9y) \div 3y$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

②  $(15a^2b - 5a) \div \left(-\frac{5}{3}a\right)$  を計算しなさい。

\_\_\_\_\_

③  $(x - 5)(y - 1)$  を展開しなさい。

\_\_\_\_\_

④  $(a - 3)(2b - 5)$  を展開しなさい。

\_\_\_\_\_

⑤  $(-x + 5)(2x - 1)$  を展開しなさい。

\_\_\_\_\_

⑥  $\left(x - \frac{3}{4}\right)\left(x - \frac{1}{4}\right)$  を展開しなさい。

\_\_\_\_\_

⑦  $(y - 6)(y + 6)$  を展開しなさい。

\_\_\_\_\_

⑧  $xy^2 - 7x^2y$  を因数分解しなさい。

\_\_\_\_\_

⑨  $x^2 - 16$  を因数分解しなさい。

\_\_\_\_\_

⑩  $(m + 3)^2 - 64$  を因数分解しなさい。

\_\_\_\_\_