

# 式の計算（単項式の乗法・除法）

組 番 名前

---

1 次の計算をなさい。

①  $4a \times 3b$

②  $5x \times (-2y)$

③  $(-4m) \times 2n$

④  $(-3b) \times (-6a)$

⑤  $\frac{2}{3}c \times \frac{1}{5}b$

⑥  $\frac{7}{8}x \times (-4y)$

2 次の計算をなさい。

①  $36ab \div 9b$

②  $12xy \div (-4y)$

③  $20a^2 \div 5a$

④  $(-6x^3) \div (-2x)$

3 次の計算をなさい。

①  $8x \times 2x^2$

②  $(-4a)^2$

③  $(-m)^2 \times 6m$

④  $\frac{1}{4}x \times (2x)^2$

4  $x=3, y=-2$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $2x + y$

②  $-2x - 5y$

ウ.  $x^2 - y^2$

5  $x=-4, y=3$  のとき、次の式の値を求めなさい。

①  $x^2 + 3y$

②  $xy - y^2$

③  $2x^2 + \frac{1}{3}y^2$