

式の計算（単項式の乗法・除法③）

組 番 名前

1 次の計算をなさい。

① $4x \times (-2y)$

② $-\frac{5}{3}b \times \frac{9}{10}a$

③ $-3m^2 \times (-4m)$

④ $\frac{3}{8}b \times (-4a)^2$

⑤ $(-18ab) \div 9a$

⑥ $40x^2 \div (-2x)$

⑦ $(-12xy^2) \div (-3xy)$

⑧ $16a^2b \div \frac{4}{5}b$

⑨ $\left(-\frac{4}{5}x^3y^2\right) \div \frac{8}{15}x^2y^2$

2 次の計算をなさい。

① $4xy \times 6y \div 2xy$

② $(-12xy) \div 8x^2 \times (-2x)$

③ $(-3a^2) \times (-2a) \div (-6a^2)$

3 $x = -3$, $y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $2(x + 4y) + 3(x - 2y)$

② $14x^2y \div (-7x)$

③ $\frac{x+2y}{3} - \frac{2x+y}{4}$