

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 $2x^2 + \frac{1}{3}y^2$