

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

単項式の乗法と除法

____ 月 ____ 日

1 累乗をふくむ乗法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-xy)^2$

x^2y^2

☐ (2) $(-x)^2 \times 3x$

$3x^3$

☐ (3) $\frac{1}{3}x^2 \times 3y$

x^2y

☐ (4) $(-5x) \times (2x)^2$

$-20x^3$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-10ab \div (-2b)$

$5a$

☐ (2) $(-24b^3) \div 6b^2$

$-4b$

☐ (3) $\frac{8}{5}x^2y \div \frac{2}{5}x^2$

$4y$

☐ (4) $(-6ab^2) \div (-2a)$

$3b^2$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $4xy \div (-x)^2 \times (-6xy)$

$-24y^2$

☐ (2) $6b^2 \div (2b)^2 \times a^2$

$\frac{3}{2}a^2$

☐ (3) $24xy^2 \div 4xy \times 2x^2$

$12x^2y$

☐ (4) $(-b)^2 \div 4b^2 \times 4ab$

ab

☐ (5) $-9y^2 \div (-2y) \times (-6y)$

$-27y^2$

☐ (6) $-8b^2 \div 5b^2 \times 5a^2$

$-8a^2$

できた / 14問