

中2

数学

ふつう

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) $(-xy)^2$

☐ (2) $(-x)^2 \times 3x$

☐ (3) $\frac{1}{3}x^2 \times 3y$

☐ (4) $(-5x) \times (2x)^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-10ab \div (-2b)$

☐ (2) $(-24b^3) \div 6b^2$

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

☐ (4) $(-6ab^2) \div (-2a)$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $4xy \div (-x)^2 \times (-6xy)$

☐ (2) $6b^2 \div (2b)^2 \times a^2$

☐ (3) $24xy^2 \div 4xy \times 2x^2$

☐ (4) $(-b)^2 \div 4b^2 \times 4ab$

☐ (5) $-9y^2 \div (-2y) \times (-6y)$

☐ (6) $-8b^2 \div 5b^2 \times 5a^2$

できた / 14問