

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) $(5x)^2$

 $25x^2$

☐ (2) $(-4x) \times 2y$

 $-8xy$

☐ (3) $(-y)^2 \times 2x$

 $2xy^2$

☐ (4) $\frac{3}{4}y \times (-12x)$

 $-9xy$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $12b^3 \div 3b$

 $4b^2$

☐ (2) $(-10xy^2) \div (-2y^2)$

 $5x$

☐ (3) $12x^2 \div (-2x)$

 $-6x$

☐ (4) $(-20x^2y) \div 5xy$

 $-4x$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-12a^2) \div (-b^2) \times 2b^2$

 $24a^2$

☐ (2) $15y^2 \div 3y \times 2y^2$

 $10y^3$

☐ (3) $15ab \div 6a \times (-3a)$

 $-\frac{15}{2}ab$

☐ (4) $-4xy \div (-3x^2) \times 6xy$

 $8y^2$

☐ (5) $-8ab^2 \div b \times 2b$

 $-16ab^2$

☐ (6) $18xy \div 4y^2 \times 2y$

 $9x$ できた / 14問