

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) $(-x^2)^2$

 x^4

☐ (2) $(3b)^2 \times 3b$

 $27b^3$

☐ (3) $-2b \times (5a)^2$

 $-50a^2b$

☐ (4) $(2x)^3$

 $8x^3$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $4y^2 \div (-8y)$

 $-\frac{1}{2}y$

☐ (2) $25a^2 \div (-5a)$

 $-5a$

☐ (3) $-8a^3 \div 2a$

 $-4a^2$

☐ (4) $-\frac{25}{2}x^2y \div (-\frac{5}{2}y)$

 $5x^2$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $-6a^2b \times 6b \div (-4a^2)$

 $9b^2$

☐ (2) $6a^2b \div (-5b) \times (-5b)$

 $6a^2b$

☐ (3) $15y^2 \div (-5y) \times (-x)^2$

 $-3x^2y$

☐ (4) $6b^2 \div (-6a) \times 4a^2$

 $-4ab^2$

☐ (5) $-9ab^2 \div (-3b)^2 \times (-4b^2)$

 $4ab^2$

☐ (6) $(-8a^2) \div (-4a) \times (-5a)$

 $-10a^2$ できた / 14問