

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) $(3x^2)^2$

 $9x^4$

☐ (2) $(-4x^2) \times (-7x)$

 $28x^3$

☐ (3) $(4a)^2 \times (-2b)$

 $-32a^2b$

☐ (4) $-\frac{1}{2}a \times (-2a)$

 a^2

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-9xy^2 \div (-3x)$

 $3y^2$

☐ (2) $(-\frac{16}{5}x^3) \div (-\frac{2}{5}x)$

 $8x^2$

☐ (3) $18xy^2 \div 3y^2$

 $6x$

☐ (4) $(-6ab) \div \frac{3}{2}a$

 $-4b$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-2x)^2 \times 6y^2 \div (-6y^2)$

 $-4x^2$

☐ (2) $8xy^2 \times 3xy \div (-2x)^2$

 $6y^3$

☐ (3) $15x^2y \div (-3x^2) \times 4xy$

 $-20xy^2$

☐ (4) $24b^2 \div (-3a) \times (-4a)$

 $32b^2$

☐ (5) $(-18xy) \times (-x)^2 \div 2xy$

 $-9x^2$

☐ (6) $16ab^2 \times (-3ab) \div 6a^2$

 $-8b^3$ できた / 14問