

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) $(-x^2)^2$

☐ (2) $(3b)^2 \times 3b$

☐ (3) $-2b \times (5a)^2$

☐ (4) $(2x)^3$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $4y^2 \div (-8y)$

☐ (2) $25a^2 \div (-5a)$

☐ (3) $-8a^3 \div 2a$

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

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $-6a^2b \times 6b \div (-4a^2)$

☐ (2) $6a^2b \div (-5b) \times (-5b)$

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

☐ (4) $6b^2 \div (-6a) \times 4a^2$

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

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

できた / 14問