

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) $(-a^2)^2$

 a^4

☐ (2) $(2x^2)^2$

 $4x^4$

☐ (3) $(3b^2)^2$

 $9b^4$

☐ (4) $(5x^2)^2$

 $25x^4$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-5x^2y \div 5x^2$

 $-y$

☐ (2) $-10a^2b \div 5ab$

 $-2a$

☐ (3) $12a^2b \div (-6b)$

 $-2a^2$

☐ (4) $(-12xy^2) \div 4y$

 $-3xy$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-2ab^2) \times 5a \div (-5a)$

 $2ab^2$

☐ (2) $6x^2y \div 5x^2 \times 5y^2$

 $6y^3$

☐ (3) $12a^2b \div (-3a)^2 \times 6ab$

 $8ab^2$

☐ (4) $-9y^2 \div 3y^2 \times (-3x)^2$

 $-27x^2$

☐ (5) $15a^2b \times 6b \div 6a^2$

 $15b^2$

☐ (6) $8ab \div 4a \times (-4ab)$

 $-8ab^2$

できた

/ 14問

