

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) $(-4a)^2 \times (-3b)$

 $-48a^2b$

☐ (2) $(-2y^2)^2$

 $4y^4$

☐ (3) $(2y)^2$

 $4y^2$

☐ (4) $3a^2 \times (-6b)$

 $-18a^2b$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $18x^2y \div 6x^2$

 $3y$

☐ (2) $-12xy \div (-4x)$

 $3y$

☐ (3) $18a^2b \div 3a^2$

 $6b$

☐ (4) $-4a^2b \div (-2b)$

 $2a^2$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

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

 $2a^2$

☐ (2) $24x^2y \div 5y^2 \times (-5y^2)$

 $-24x^2y$

☐ (3) $(-18a^2) \div 3a^2 \times (-a)$

 $6a$

☐ (4) $2xy \div 6y^2 \times (-2y^2)$

 $-\frac{2}{3}xy$

☐ (5) $(-9xy) \div 6x \times 6y^2$

 $-9y^3$

☐ (6) $15b^2 \div (-5a^2) \times 2a^2$

 $-6b^2$

できた

/ 14問

