

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

単項式の乗法と除法

____ 月 ____ 日

れい

 $3x \times (-4y) = -12xy$ … 係数どうし、文字どうしをかける。 $12ab \div 3a = \frac{12ab}{3a} = 4b$ … 分数の形にして約分する。

1 単項式の乗法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-4ab) \times (-2b)$

 $8ab^2$

☐ (2) $6x^2 \times (-3y)$

 $-18x^2y$

☐ (3) $4xy \times 2y$

 $8xy^2$

☐ (4) $(-3b^2) \times (-6a)$

 $18ab^2$

☐ (5) $(-x) \times 7y$

 $-7xy$

☐ (6) $3xy \times 5y$

 $15xy^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-18x^2y \div 3x$

 $-6xy$

☐ (2) $12xy^2 \div 6y^2$

 $2x$

☐ (3) $12a^2b \div (-6a)$

 $-2ab$

☐ (4) $12a^2b \div 2a^2$

 $6b$

☐ (5) $-30x^3 \div 6x^2$

 $-5x$

☐ (6) $15y^3 \div (-3y)$

 $-5y^2$

できた

/ 12問

