

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) $2x^2 \times 6x$

$12x^3$

☐ (2) $-3a \times 6ab$

$-18a^2b$

☐ (3) $2x^2 \times 2y$

$4x^2y$

☐ (4) $(-2x) \times 5y$

$-10xy$

☐ (5) $2a \times (-7a)$

$-14a^2$

☐ (6) $3x \times (-3x)$

$-9x^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $10a^2b \div (-2ab)$

$-5a$

☐ (2) $-12x^3 \div 6x$

$-2x^2$

☐ (3) $30xy \div (-6y)$

$-5x$

☐ (4) $8a^2b \div 4b$

$2a^2$

☐ (5) $2y^3 \div (-2y^2)$

$-y$

☐ (6) $20x^2y \div (-4xy)$

$-5x$

できた

/ 12問

