

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) $3b \times 7a^2$

$21a^2b$

☐ (2) $3y \times 5x$

$15xy$

☐ (3) $6b \times (-3b)$

$-18b^2$

☐ (4) $(-2x^2) \times (-3x)$

$6x^3$

☐ (5) $5y \times (-2y)$

$-10y^2$

☐ (6) $4y \times (-3x^2)$

$-12x^2y$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-36x^3 \div 6x^2$

$-6x$

☐ (2) $10b^3 \div (-5b)$

$-2b^2$

☐ (3) $12ab^2 \div 6b^2$

$2a$

☐ (4) $12b^2 \div 3b$

$4b$

☐ (5) $(-30y^2) \div 6y$

$-5y$

☐ (6) $(-15a^3) \div (-5a)$

$3a^2$

できた / 12問