

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) $(-5ab) \times (-7a)$

$35a^2b$

☐ (2) $6b^2 \times 7b$

$42b^3$

☐ (3) $-6b \times 5b$

$-30b^2$

☐ (4) $4a \times 2ab$

$8a^2b$

☐ (5) $xy \times 2x$

$2x^2y$

☐ (6) $-6ab \times (-6b)$

$36ab^2$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-4x^2y \div 2x^2$

$-2y$

☐ (2) $(-36xy^2) \div (-6y)$

$6xy$

☐ (3) $15b^3 \div (-3b^2)$

$-5b$

☐ (4) $2xy^2 \div 2y$

xy

☐ (5) $(-36a^2b) \div (-6ab)$

$6a$

☐ (6) $8a^2b \div 2a^2$

$4b$

できた / 12問