

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) $a \times (-2b)$

 $-2ab$

☐ (2) $-4ab \times (-5a)$

 $20a^2b$

☐ (3) $2b \times (-6a)$

 $-12ab$

☐ (4) $(-5a^2) \times (-2b)$

 $10a^2b$

☐ (5) $(-5y) \times (-6y)$

 $30y^2$

☐ (6) $5ab \times (-3a)$

 $-15a^2b$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-12y^2) \div (-2y)$

 $6y$

☐ (2) $15ab^2 \div 5ab$

 $3b$

☐ (3) $-3x^2y \div 3x^2$

 $-y$

☐ (4) $3a^2b \div (-3a^2)$

 $-b$

☐ (5) $-20xy^2 \div 4xy$

 $-5y$

☐ (6) $-36x^2y \div (-6x^2)$

 $6y$ できた / 12問