

中2

数学

ふつう

こたえ

名前

単項式の乗法と除法

____ 月 ____ 日

1 累乗をふくむ乗法

次の計算をなさい。

☐ (1) $5x \times 6x$

$30x^2$

☐ (2) $5x \times (-6xy)$

$-30x^2y$

☐ (3) $(-5b) \times (-7a^2)$

$35a^2b$

☐ (4) $(2b^2)^2$

$4b^4$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(-3ab^2) \div (-\frac{1}{2}ab)$

$6b$

☐ (2) $\frac{5}{2}ab^2 \div \frac{5}{4}a$

$2b^2$

☐ (3) $18a^2 \div 3a$

$6a$

☐ (4) $18a^2b \div (-3ab)$

$-6a$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $15x^2 \div 5y \times 6y$

$18x^2$

☐ (2) $18x^2y \times (-x)^2 \div 2x^2$

$9x^2y$

☐ (3) $4a^2b \div 3a \div 4a$

$\frac{1}{3}b$

☐ (4) $(-2y)^2 \times 3xy \div 6x$

$2y^3$

☐ (5) $18a^2 \div (3a)^2 \times (-b)$

$-2b$

☐ (6) $(3x)^2 \div (-y) \times 3xy$

$-27x^3$

できた / 14問