

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) $(-2x)^2 \times 3x$

$12x^3$

☐ (2) $(-4a^2)^2$

$16a^4$

☐ (3) $6y \times 6x$

$36xy$

☐ (4) $(-2x)^3 \times (-y)$

$8x^3y$

2 単項式の除法

次の計算をなさい。

☐ (1) $-20ab^2 \div 8a$

$-\frac{5}{2}b^2$

☐ (2) $6y^3 \div (-6y^2)$

$-y$

☐ (3) $-\frac{28}{3}a^2b \div \frac{4}{3}a$

$-7ab$

☐ (4) $(-12y^3) \div 2y^2$

$-6y$

3 乗法と除法の混じった計算

次の計算をなさい。

☐ (1) $-4y^2 \div (-5xy) \times (-5x)$

$-4y$

☐ (2) $8xy^2 \times (-3y) \div 6y$

$-4xy^2$

☐ (3) $-9a^2b \div (-b)^2 \times (-4b)$

$36a^2$

☐ (4) $-12a^2b \div 2ab \times 6b$

$-36ab$

☐ (5) $9x^2y \div (-x)^2 \times (-3xy)$

$-27xy^2$

☐ (6) $(-12ab) \div 4b \times 3b^2$

$-9ab^2$

できた / 14問