

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【①-1-3 単項式の乗法, 除法】

氏名

1 次のアからエの中で答えが $6ab$ になるものを全て選びなさい。

ア $2a \times 3b$

イ $-6a \times b$

ウ $18a^2b \div 3a$

エ $4ab^2 \div \frac{2}{3}b$

2 次の計算をしなさい。

(1) $(-7x)^2$

(2) $2x \times 3xy \times 4y$

(3) $-6ab \times 7b \div (-3a)$

(4) $16xy^2 \div 2y \div (-4x)$

3 次の計算の誤りをなおし, 正しい計算を解答らんに書きましょう。

× 誤答例

$$\frac{5}{6}x^2 \div \left(-\frac{10}{3}x\right)$$

$$= \frac{5}{6}x^2 \times \left(-\frac{3x}{10}\right)$$

$$= -\frac{1}{4}x^3$$

$$\frac{5}{6}x^2 \div \left(-\frac{10}{3}x\right)$$

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【①-1-3 単項式の乗法, 除法】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次のアからエの中で答えが $6ab$ になるものを全て選びなさい。

ア $2a \times 3b$

イ $-6a \times b$

ウ $18a^2b \div 3a$

エ $4ab^2 \div \frac{2}{3}b$

ア, ウ, エ

2 次の計算をしなさい。

(1) $(-7x)^2$ (1) $(-7x) \times (-7x) = 49x^2$

(2) $2x \times 3xy \times 4y$

(3) $-6ab \times 7b \div (-3a)$

(4) $16xy^2 \div 2y \div (-4x)$

(1)	$49x^2$
(2)	$24x^2y^2$
(3)	$14b^2$
(4)	$-2y$

3 次の計算の誤りをなおし, 正しい計算を解答らんに書きましょう。

× 誤答例

$$\frac{5}{6}x^2 \div \left(-\frac{10}{3}x\right)$$

$$= \frac{5}{6}x^2 \times \left(-\frac{3x}{10}\right)$$

$$= -\frac{1}{4}x^3$$

$-\frac{10}{3}x$ は, $-\frac{10x}{3}$
と表すことができます。
なので, 逆数は, $-\frac{3}{10x}$
になります。

$$\frac{5}{6}x^2 \div \left(-\frac{10}{3}x\right)$$

$$= \frac{5}{6}x^2 \times \left(-\frac{3}{10x}\right)$$

$$= -\frac{1}{4}x$$