

レビュー問題

中学校3年 数学

(月 日)

【①-1-1 式の乗法, 除法】

氏名

1 次の計算をなさい。

(1) $(3a-b) \times 5a$

(2) $-2x(4x-6y)$

(3) $(16a^2-8a) \div 4a$

(4) $(5x^2-10xy) \div \frac{5}{3}x$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(a-b)(c+d)$

(2) $(5x-3y)(7x-4y)$

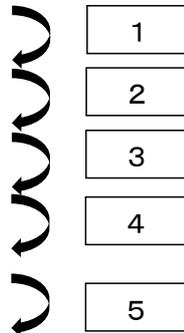
(1)	
(2)	

3 次の式の展開で, 1 ~ 5 にあてはまることばを下のア~キから選び, 記号を書きなさい。

$(4x-y)(5x-2y+3)$ で, $5x-2y+3$ を1つのものとみて,

これをMとすると,

$$\begin{aligned}
 & (4x-y)(5x-2y+3) \\
 = & (4x-y)M \\
 = & 4xM-yM \\
 = & 4x(5x-2y+3)-y(5x-2y+3) \\
 = & 20x^2-8xy+12x-5xy+2y^2-3y \\
 = & 20x^2-13xy+12x+2y^2-3y
 \end{aligned}$$



1	
2	
3	
4	
5	

- ア 交換法則 イ 結合法則 ウ 分配法則 エ $5x-2y+3$ をMとおく
 オ Mを $5x-2y+3$ に戻す カ 移項する キ 同類項をまとめる

レビュー問題

中学校3年 数学

(月 日)

【①-1-1 式の乗法, 除法】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次の計算をなさい。

- (1) $(3a-b) \times 5a$ (2) $-2x(4x-6y)$
- (3) $(16a^2-8a) \div 4a$ (4) $(5x^2-10xy) \div \frac{5}{3}x$

(1)	$15a^2-5ab$
(2)	$-8x^2+12xy$
(3)	$4a-2$
(4)	$3x-6y$

2 次の式を展開しなさい。

- (1) $(a-b)(c+d)$ (2) $(5x-3y)(7x-4y)$

(1)	$ac+ad-bc-bd$
(2)	$35x^2-41xy+12y^2$

3 次の式の展開で, 1 ~ 5 にあてはまることばを下のア~キから選び, 記号を書きなさい。

$(4x-y)(5x-2y+3)$ で, $5x-2y+3$ を1つのものとみて, これをMとすると,

$$(4x-y)(5x-2y+3)$$

$$= (4x-y)M$$

$$= 4xM-yM$$

$$= 4x(5x-2y+3)-y(5x-2y+3)$$

$$= 20x^2-8xy+12x-5xy+2y^2-3y$$

$$= 20x^2-13xy+12x+2y^2-3y$$

1

2

3

4

5

1	エ
2	ウ
3	オ
4	ウ
5	キ

- ア 交換法則 イ 結合法則 ウ 分配法則 エ $5x-2y+3$ をMとおく
 オ Mを $5x-2y+3$ に戻す カ 移項する キ 同類項をまとめる