

# 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,  ~  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

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