

4/23 ~ の課題: 今回は、3年生の予習プリントです。

今までの課題の提出については、授業再開後、指示をします。

組	番	氏名
---	---	----

1章 式の展開と... ①「展開」というのは「計算」とほぼ同意。

② 1年生、2年生と方法は同じ。文字の個数(種類)、次数が増えるだけ。

ふりがえり 1年

$$\begin{aligned} & 5(2a+3) \\ & \text{(文字1つ)} = 5 \times 2a + 5 \times 3 \\ & = 10a + 15 \end{aligned}$$

2年

$$\begin{aligned} & 6(2a+3b) \\ & \text{(文字2つ)} = 6 \times 2a + 6 \times 3b \\ & = 12a + 18b \end{aligned}$$

P14 単項式 $\times$ 多項式 と 多項式 $\times$ 単項式 (文字2つ以上、次数2以上)

例2

$$\begin{aligned} & -6x(x-2y) \\ & = -6x \times x + 6x \times 2y \\ & = -6x^2 + 12xy \end{aligned}$$

- ① 負 $\times$ 正 = 負
② 負 $\times$ 負 = 正

例1

$$\begin{aligned} & (2a+b) \times 5a \\ & = 5a \times 2a + 5a \times b \\ & = 10a^2 + 5ab \end{aligned}$$

- ① 正 $\times$ 正 = 正
② 正 $\times$ 正 = 正

問1 (1) $(2x+y) \times 7x$

=
=

(2) $(3a-b) \times 4a$

=
=

(3) $(5a-6b) \times (-2b)$

=
=

(4) $4x(2x-1)$

=
=

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

=
=

(6) $-3a(8a+7b)$

=
=

(7) $-2x(-3x+2y)$

=
=

(8) $(x-3y-2) \times 4x$

=
=

(9) $-3x(4x-3y+2)$

=
=

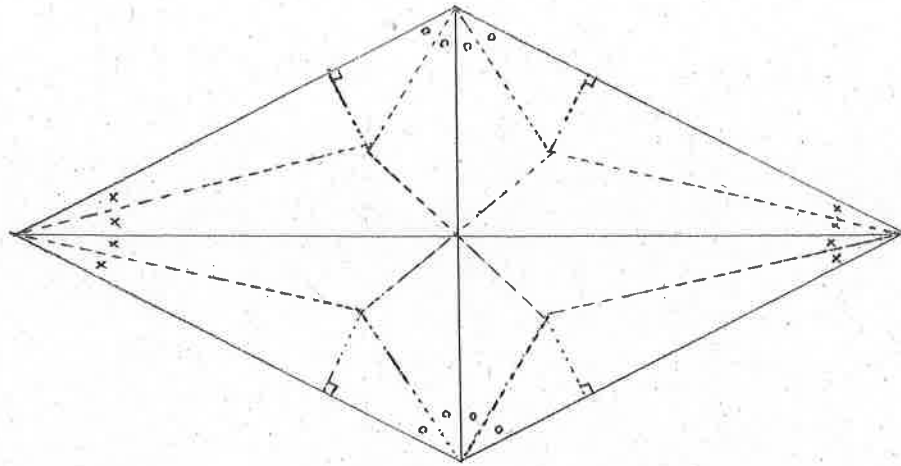
(10) $3a(-a+2b-1)$

=
=

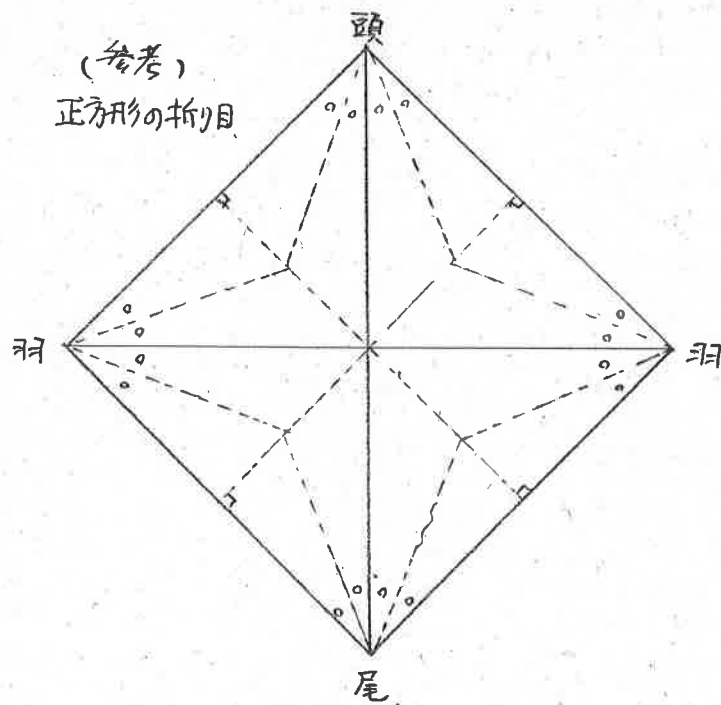
* $\frac{2}{3}a(-9a^2-6b+3)$

=
=
=

ひし形の折り紙の折り目



伝統的な折り方では、折ることができません。
「折り返し」をして、こゝまで、この折り目をつけよう。



4/23 への課題。今回は、3年生の予習プリントです。

今までの課題の提出については、授業再開後、指示します。

組	番	氏名
---	---	----

1章 式の展開と... ①「展開」というのは「計算」とほぼ同意。

② 1年生、2年生と方法は同じ。文字の個数(種類)、次数が増えるだけ。

3/1かえり 1年 (文字1つ)

$$5(2a+3) = 5 \times 2a + 5 \times 3 = 10a + 15$$

2年 (文字2つ)

$$6(2a+3b) = 6 \times 2a + 6 \times 3b = 12a + 18b$$

P14 単項式 $\times$ 多項式 と 多項式 $\times$ 単項式 (文字2つ以上、次数2以上)

例2

$$\begin{aligned} & -6x(x-2y) \\ &= -6x \times x + 6x \times 2y \\ &= -6x^2 + 12xy \end{aligned}$$

① 負 $\times$ 正 = 負
② 負 $\times$ 負 = 正
判定する。

例1

$$\begin{aligned} & (2a+b) \times 5a \\ &= 5a \times 2a + 5a \times b \\ &= 10a^2 + 5ab \end{aligned}$$

① 正 $\times$ 正 = 正
② 正 $\times$ 正 = 正
判定する。

問1

(1) $(2x+y) \times 7x$

$$\begin{aligned} &= 7x \times 2x + 7x \times y \\ &= 14x^2 + 7xy \end{aligned}$$

(2) $(3a-b) \times 4a$

$$\begin{aligned} &= 4a \times 3a - 4a \times b \\ &= 12a^2 - 4ab \end{aligned}$$

(3) $(5a-6b) \times (-2b)$

$$\begin{aligned} &= -2b \times 5a + 2b \times 6b \\ &= -10ab + 12b^2 \end{aligned}$$

(4) $4x(2x-1)$

$$\begin{aligned} &= 4x \times 2x - 4x \times 1 \\ &= 8x^2 - 4x \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} &= 2x \times x + 2x \times 3y \\ &= 2x^2 + 6xy \end{aligned}$$

(6) $-3a(8a+7b)$

$$\begin{aligned} &= -3a \times 8a - 3a \times 7b \\ &= -24a^2 - 21ab \end{aligned}$$

(7) $-2x(-3x+2y)$

$$\begin{aligned} &= \oplus 2x \times 3x - 2x \times 2y \\ &= 6x^2 - 4xy \end{aligned}$$

(8) $(x-3y-2) \times 4x$

$$\begin{aligned} &= 4x \times x - 4x \times 3y - 4x \times 2 \\ &= 4x^2 - 12xy - 8x \end{aligned}$$

(9) $-3x(4x-3y+2)$

$$\begin{aligned} &= -3x \times 4x + 3x \times 3y - 3x \times 2 \\ &= -12x^2 + 9xy - 6x \end{aligned}$$

(10) $3a(-a+2b-1)$

$$\begin{aligned} &= -3a \times a + 3a \times 2b - 3a \times 1 \\ &= -3a^2 + 6ab - 3a \end{aligned}$$

* $\frac{2}{3}a(-9a^2-6b+3)$

$$\begin{aligned} &= -\frac{2a \times 9a^2}{3} - \frac{2a \times 6b}{3} + \frac{2a \times 3}{3} \\ &= -6a^3 - 4ab + 2a \end{aligned}$$