

## 式の計算 1・式の計算

## 3 多項式の計算(その4)

(2/4) ■ 式と数の乗法・除法② ■

◇ 《数×(2元多項式)の計算》 **学力化** → /

----- ★理解のチェック★ -----

次の計算をなさい。

(1)  $3(a + 4b)$

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

(3)  $6\left(\frac{a}{3} - \frac{b}{2}\right)$

(4)  $(6x - 8y - 4) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

[考える手順]

[答 案]

1 ( )内の項分け

(1)  $3(a + 4b)$

【注意！】

2 ( )をはずす

\* 分配法則

← 数字には必ず符号をつける

(省略していいのは先頭の+だけ)

1 ( )内の項分け

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

2 ( )をはずす

\* 分配法則

1 ( )内の項分け

(3)  $6\left(\frac{a}{3} - \frac{b}{2}\right)$

2 ( )をはずす

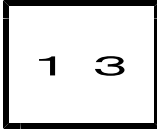
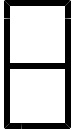
\* 分配法則

1 ( )内の項分け

(4)  $(6x - 8y - 4) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

2 ( )をはずす

\* 分配法則



式の計算 1・式の計算

**3** 多項式の計算(その4)

(3/4) ■ 式と数の乗法・除法② ■

◇ 《数×(2元多項式)の計算》 **学力化** → / ,

★演習★【1】

次の計算をなさい。

(1)  $2(4a + 3b)$

(2)  $-8(7a - 2b + 4)$

(3)  $(4a - 7b) \times 5$

(4)  $(2x + 5y - 1) \times (-6)$

[考える手順]

**1** ( )内の項分け

**2** ( )をはずす

\* 分配法則

[答 案]

(1)  $2(4a + 3b)$

【注意！】

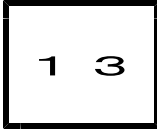
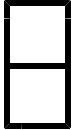
← 数字には必ず符号をつける

(省略していいのは先頭の+だけ)

(2)  $-8(7a - 2b + 4)$

(3)  $(4a - 7b) \times 5$

(4)  $(2x + 5y - 1) \times (-6)$



式の計算 1・式の計算

**3** 多項式の計算(その4)

(4 / 4) ■ 式と数の乗法・除法② ■

◇ 《数×(2元多項式)の計算》 **学力化** → / ,

★演習★【2】

次の計算をなさい。

(1)  $12 \left( \frac{a}{4} + \frac{b}{6} \right)$

(2)  $-18 \left( \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}y \right)$

(3)  $(15a - 10b) \times \frac{1}{5}$

(4)  $(18x^2 - 6x + 9) \times \left( -\frac{1}{3} \right)$

[考える手順]

**1** ( )内の項分け

**2** ( )をはずす

\* 分配法則

[答 案]

(1)  $12 \left( \frac{a}{4} + \frac{b}{6} \right)$

**【注意！】**

← 数字には必ず符号をつける  
(省略していいのは先頭の+だけ)

(2)  $-18 \left( \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}y \right)$

(3)  $(15a - 10b) \times \frac{1}{5}$

(4)  $(18x^2 - 6x + 9) \times \left( -\frac{1}{3} \right)$