

# 整式の計算 (その 1)

$$\begin{aligned} \text{🍏} \text{🍏} \text{🍏} \text{🍏} &= 4 \times \text{🍏} \\ &= 4 \text{🍏} \end{aligned}$$

# 整式の計算 (その 1)

$$\begin{aligned} \text{🍏} \text{🍏} \text{🍏} \text{🍏} &= 4 \times \text{🍏} \\ &= 4 \text{🍏} \end{aligned}$$

× は省略される

## 整式の計算 (その 1)

$$\begin{aligned}x + x + x + x &= 4 \times x \\ &= 4x\end{aligned}$$

# 整式の計算 (その 1)



# 整式の計算 (その 1)



$$= 3 \times \text{🍏} + 2 \times \text{🍊}$$

# 整式の計算 (その 1)



$$= 3 \times \text{apple} + 2 \times \text{orange}$$

$$= 3 \text{apple} + 2 \text{orange}$$

## 整式の計算 (その 1)

$$x + x + x + y + y$$

## 整式の計算 (その 1)

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



## 整式の計算 (その 1)

$$x + x + x + y + y$$

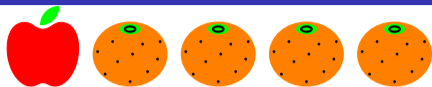
$$= 3 \times x + 2 \times y$$

$$= 3x + 2y$$

# 整式の計算 (その 1)



# 整式の計算 (その 1)



$$= 1 \times \text{apple} + 4 \times \text{orange}$$

# 整式の計算 (その 1)



$$= 1 \times \text{apple} + 4 \times \text{orange}$$

$$= \text{apple} + 4 \text{orange}$$

# 整式の計算 (その 1)



$$= 1 \times \text{apple} + 4 \times \text{orange}$$

$$= \text{apple} + 4 \text{orange}$$

**1× も省略される**

## 整式の計算 (その 1)

$$x + y + y + y + y$$

## 整式の計算 (その1)

$$\begin{aligned} & x + y + y + y + y \\ &= 1 \times x + 4 \times y \end{aligned}$$

## 整式の計算 (その1)

$$x + y + y + y + y$$

$$= 1 \times x + 4 \times y$$

$$= x + 4y$$



# 整式の計算 (その 1)

$$3 \text{ 🍏 } + 4 \text{ 🍊 } + 2 \text{ 🍏 } + 3 \text{ 🍊 }$$

# 整式の計算 (その1)

$$3 \text{ 🍏 } + 4 \text{ 🍊 } + 2 \text{ 🍏 } + 3 \text{ 🍊 }$$

$$= 5 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 }$$

## 整式の計算 (その1)

$$3 \text{ 🍏 } + 4 \text{ 🍊 } + 2 \text{ 🍏 } + 3 \text{ 🍊 }$$

$$= 5 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 }$$

同じ種類同士は計算してまとめる

## 整式の計算 (その 1)

$$3x + 4y + 2x + 3y$$

## 整式の計算 (その 1)

$$\begin{aligned} & 3x + 4y + 2x + 3y \\ &= 5x + 7y \end{aligned}$$

# 整式の計算 (その 1)

$$4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + \text{ 🍊 }$$

# 整式の計算 (その1)

$$4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + \text{ 🍊 }$$

$$= 4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + 1 \text{ 🍊 }$$

# 整式の計算 (その 1)

$$4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + 1 \text{ 🍊 }$$

$$= 4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + 1 \text{ 🍊 }$$

$$= 7 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 }$$



## 整式の計算 (その 1)

$$4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + \text{ 🍊 }$$

$$= 4 \text{ 🍏 } + 7 \text{ 🍊 } + 3 \text{ 🍏 } + 1 \text{ 🍊 }$$

$$= 7 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 }$$

省略されている 1 に注意せよ

## 整式の計算 (その 1)

$$4x + 7y + 3x + y$$

## 整式の計算 (その1)

$$4x + 7y + 3x + y$$
$$= 4x + 7y + 3x + 1y$$

## 整式の計算 (その1)

$$4x + 7y + 3x + y$$

$$= 4x + 7y + 3x + 1y$$

$$= 7x + 8y$$

# 整式の計算 (その1)

$$5 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 } - (3 \text{ 🍏 } + 2 \text{ 🍊 })$$

# 整式の計算 (その1)

$$5 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 } - (3 \text{ 🍏 } + 2 \text{ 🍊 })$$

$$= 5 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 } - 3 \text{ 🍏 } - 2 \text{ 🍊 }$$

# 整式の計算 (その1)

$$5 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 } - (3 \text{ 🍏 } + 2 \text{ 🍊 })$$

$$= 5 \text{ 🍏 } + 8 \text{ 🍊 } - 3 \text{ 🍏 } - 2 \text{ 🍊 }$$

$$= 2 \text{ 🍏 } + 6 \text{ 🍊 }$$

## 整式の計算 (その 1)

$$5x + 8y - (3x + 2y)$$



## 整式の計算 (その1)

$$5x + 8y - (3x + 2y)$$
$$= 5x + 8y - 3x - 2y$$

## 整式の計算 (その1)

$$\begin{aligned} & 5x + 8y - (3x + 2y) \\ = & 5x + 8y - 3x - 2y \\ = & 2x + 6y \end{aligned}$$

# 整式の計算 (その 1)

$$3 (2 \text{ 🍏} + 5 \text{ 🍊})$$

## 整式の計算 (その 1)

$$3 (2 \text{🍏} + 5 \text{🍊})$$

$$= 3 \times 2 \text{🍏} + 3 \times 5 \text{🍊}$$

# 整式の計算 (その 1)

$$3 (2 \text{🍏} + 5 \text{🍊})$$

$$= 3 \times 2 \text{🍏} + 3 \times 5 \text{🍊}$$

$$= 6 \text{🍏} + 15 \text{🍊}$$

## 整式の計算 (その 1)

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

## 整式の計算 (その 1)

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

$$= 3 \times 2x + 3 \times 5y$$

## 整式の計算 (その1)

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

$$= 3 \times 2x + 3 \times 5y$$

$$= 6x + 15y$$