

## 代入 (その 1)

$x = -4$  のとき  $-2x + 5$  の値?

## 代入 (その 1)

$x = -4$  のとき  $-2x + 5$  の値?

$$= -2 \times (-4) + 5$$

## 代入 (その 1)

$x = -4$  のとき  $-2x + 5$  の値?

$$= -2 \times (-4) + 5$$

$$= 8 + 5$$

## 代入 (その 1)

$x = -4$  のとき  $-2x + 5$  の値?

$$= -2 \times (-4) + 5$$

$$= 8 + 5$$

$$= 13 \quad \boxed{\text{答}}$$

## 代入 (その 2)

$x = -7$  のとき  $-x + 12$  の値?

## 代入 (その 2)

$x = -7$  のとき  $-x + 12$  の値?

$$= -(-7) + 12$$

## 代入 (その 2)

$x = -7$  のとき  $-x + 12$  の値?

$$= -(-7) + 12$$

$$= 7 + 12$$

## 代入 (その 2)

$x = -7$  のとき  $-x + 12$  の値?

$$= -(-7) + 12$$

$$= 7 + 12$$

$$= 19 \quad \boxed{\text{答}}$$



## 代入 (その 3)

$x = -3$  のとき  $4x^2 - 5x + 1$  の値?

## 代入 (その 3)

$x = -3$  のとき  $4x^2 - 5x + 1$  の値?

$$= 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1$$

## 代入 (その 3)

$x = -3$  のとき  $4x^2 - 5x + 1$  の値?

$$= 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1$$

$$= 4 \times 9 - 5 \times (-3) + 1$$

## 代入 (その 3)

$x = -3$  のとき  $4x^2 - 5x + 1$  の値?

$$= 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1$$

$$= 4 \times 9 - 5 \times (-3) + 1$$

$$= 36 + 15 + 1$$

## 代入 (その 3)

$x = -3$  のとき  $4x^2 - 5x + 1$  の値?

$$= 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1$$

$$= 4 \times 9 - 5 \times (-3) + 1$$

$$= 36 + 15 + 1$$

$$= 52 \quad \boxed{\text{答}}$$

## 代入 (その 4)

$x = -2$  のとき  $3(x - 2)^2 + 7$  の値?

## 代入 (その 4)

$x = -2$  のとき  $3(x - 2)^2 + 7$  の値?

$$= 3 \left( (-2) - 2 \right)^2 + 7$$

## 代入 (その 4)

$x = -2$  のとき  $3(x - 2)^2 + 7$  の値?

$$= 3 \left( (-2) - 2 \right)^2 + 7$$

$$= 3 \left( -4 \right)^2 + 7$$



## 代入 (その 4)

$x = -2$  のとき  $3(x - 2)^2 + 7$  の値?

$$= 3 \left( (-2) - 2 \right)^2 + 7$$

$$= 3 \left( -4 \right)^2 + 7$$

$$= 3 \times 16 + 7$$

## 代入 (その 4)

$x = -2$  のとき  $3(x - 2)^2 + 7$  の値?

$$= 3 \left( (-2) - 2 \right)^2 + 7$$

$$= 3 \left( -4 \right)^2 + 7$$

$$= 3 \times 16 + 7$$

$$= 48 + 7$$

$$= 55 \quad \boxed{\text{答}}$$

## 代入 (その 5)

$a = 5, b = -2$  のとき  $2a - 4b + 5$  の値?

## 代入 (その 5)

$a = 5$ ,  $b = -2$  のとき  $2a - 4b + 5$  の値?

$$= 2 \times 5 - 4 \times (-2) + 5$$

## 代入 (その5)

$a = 5$ ,  $b = -2$  のとき  $2a - 4b + 5$  の値?

$$= 2 \times 5 - 4 \times (-2) + 5$$

$$= 10 \quad + 8 \quad + 5$$

## 代入 (その 5)

$a = 5$ ,  $b = -2$  のとき  $2a - 4b + 5$  の値?

$$= 2 \times 5 - 4 \times (-2) + 5$$

$$= 10 \quad + 8 \quad + 5$$

$$= 23 \quad \boxed{\text{答}}$$