

代入 (その 1)

$a = 5, b = -2$ のとき $2a - 4b + 5$ の値?

$$2a - 4b + 5$$

代入 (その 1)

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

$$\begin{aligned} & 2a - 4b + 5 \\ = & 2 \times 5 - 4 \times (-2) + 5 \end{aligned}$$

代入 (その 1)

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

$$\begin{aligned} & 2a - 4b + 5 \\ = & 2 \times 5 - 4 \times (-2) + 5 \\ = & 10 \quad + 8 \quad + 5 \end{aligned}$$

代入 (その1)

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

$$\begin{aligned} & 2a - 4b + 5 \\ = & 2 \times 5 - 4 \times (-2) + 5 \\ = & 10 \quad + 8 \quad + 5 \\ = & 23 \end{aligned}$$

代入 (その 2)

$x = -3$ のとき $4x^2 - 5x + 1$ の値?

$$4x^2 - 5x + 1$$

代入 (その 2)

$x = -3$ のとき $4x^2 - 5x + 1$ の値?

$$\begin{aligned} & 4x^2 - 5x + 1 \\ = & 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1 \end{aligned}$$

代入 (その 2)

$x = -3$ のとき $4x^2 - 5x + 1$ の値?

$$\begin{aligned} & 4x^2 - 5x + 1 \\ = & 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1 \\ = & 4 \times 9 - 5 \times (-3) + 1 \end{aligned}$$

代入 (その 2)

$x = -3$ のとき $4x^2 - 5x + 1$ の値?

$$\begin{aligned} & 4x^2 - 5x + 1 \\ = & 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1 \\ = & 4 \times 9 - 5 \times (-3) + 1 \\ = & 36 + 15 + 1 \end{aligned}$$

代入 (その 2)

$x = -3$ のとき $4x^2 - 5x + 1$ の値?

$$\begin{aligned} & 4x^2 - 5x + 1 \\ = & 4 \times (-3)^2 - 5 \times (-3) + 1 \\ = & 4 \times 9 - 5 \times (-3) + 1 \\ = & 36 + 15 + 1 \\ = & 52 \end{aligned}$$

代入 (その 3)

$x = -2$ のとき $3(x - 2)^2 + 7$ の値?

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

代入 (その 3)

$x = -2$ のとき $3(x - 2)^2 + 7$ の値?

$$\begin{aligned} & 3(x - 2)^2 + 7 \\ = & 3((-2) - 2)^2 + 7 \end{aligned}$$

代入 (その 3)

$x = -2$ のとき $3(x - 2)^2 + 7$ の値?

$$\begin{aligned} & 3(x - 2)^2 + 7 \\ = & 3((-2) - 2)^2 + 7 \\ = & 3(-4)^2 + 7 \end{aligned}$$

代入 (その 3)

$x = -2$ のとき $3(x - 2)^2 + 7$ の値?

$$\begin{aligned} & 3(x - 2)^2 + 7 \\ = & 3((-2) - 2)^2 + 7 \\ = & 3(-4)^2 + 7 \\ = & 3 \times 16 + 7 \end{aligned}$$

代入 (その 3)

$x = -2$ のとき $3(x - 2)^2 + 7$ の値?

$$\begin{aligned} & 3(x - 2)^2 + 7 \\ = & 3((-2) - 2)^2 + 7 \\ = & 3(-4)^2 + 7 \\ = & 3 \times 16 + 7 \\ = & 48 + 7 \end{aligned}$$

代入 (その 3)

$x = -2$ のとき $3(x - 2)^2 + 7$ の値?

$$\begin{aligned} & 3(x - 2)^2 + 7 \\ = & 3((-2) - 2)^2 + 7 \\ = & 3(-4)^2 + 7 \\ = & 3 \times 16 + 7 \\ = & 48 + 7 = 55 \end{aligned}$$