

2つの数を解にもつ2次方程式の1つは？

$x = \bullet, \blacktriangle$  を解にもつ2次方程式の1つは

$$x^2 - (\bullet + \blacktriangle)x + \bullet \times \blacktriangle = 0$$

2つの数を解にもつ2次方程式の1つは？

こっちを覚えた方がいいと思うよ…

$$x^2 - \text{たし算} x + \text{かけ算} = 0$$

−7, 4 を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

−7, 4 を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$\begin{aligned} \text{たし算} &= (-7) + 4 \\ &= -3 \end{aligned}$$



−7, 4 を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$\begin{aligned} \text{たし算} &= (-7) + 4 \\ &= -3 \end{aligned}$$



$$\text{かけ算} = (-7) \times 4$$

# -7, 4 を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$\begin{aligned} \text{たし算} &= (-7) + 4 \\ &= -3 \quad \text{一旦停止} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{かけ算} &= (-7) \times 4 \\ &= -28 \quad \text{一旦停止} \end{aligned}$$

−7, 4 を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$x^2 - \text{たし算 } x + \text{かけ算} = 0$$

に当てはめて

$$x^2 - (-3)x + (-28) = 0$$


☐ 答  $x^2 + 3x - 28 = 0$

$2-\sqrt{5}$ ,  $2+\sqrt{5}$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？



$2-\sqrt{5}$ ,  $2+\sqrt{5}$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

**たし算**  $= (2 - \sqrt{5}) + (2 + \sqrt{5})$

$= 4$  

$2-\sqrt{5}$ ,  $2+\sqrt{5}$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

**たし算**  $= (2 - \sqrt{5}) + (2 + \sqrt{5})$

$= 4$  

**かけ算**  $= (2 - \sqrt{5})(2 + \sqrt{5})$

$2-\sqrt{5}$ ,  $2+\sqrt{5}$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

**たし算**  $= (2 - \sqrt{5}) + (2 + \sqrt{5})$

$= 4$  

**かけ算**  $= (2 - \sqrt{5})(2 + \sqrt{5})$

$= 2^2 - \sqrt{5}^2$   $(A+B)(A-B)=A^2-B^2$

$2-\sqrt{5}$ ,  $2+\sqrt{5}$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

**たし算**  $= (2 - \sqrt{5}) + (2 + \sqrt{5})$

$= 4$  

**かけ算**  $= (2 - \sqrt{5})(2 + \sqrt{5})$

$= 2^2 - \sqrt{5}^2$   $(A+B)(A-B)=A^2-B^2$

$= 4 - 5$

$= -1$  

$2-\sqrt{5}$ ,  $2+\sqrt{5}$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$x^2 - \text{たし算} x + \text{かけ算} = 0$$

に当てはめて

$$x^2 - 4x + (-1) = 0$$

☐ 答  $x^2 - 4x - 1 = 0$

$-3+i$ ,  $-3-i$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$-3+i$ ,  $-3-i$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$\text{たし算} = (-3 + i) + (-3 - i)$$

$$= -6 \quad \text{一目停止}$$

$-3+i, -3-i$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$\text{たし算} = (-3 + i) + (-3 - i)$$

$$= -6 \quad \text{一目停止}$$

$$\text{かけ算} = (-3 + i)(-3 - i)$$



$-3+i, -3-i$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

**たし算**  $= (-3 + i) + (-3 - i)$


$= -6$  

**かけ算**  $= (-3 + i)(-3 - i)$

$= (-3)^2 - i^2$   $(A+B)(A-B)=A^2-B^2$

$-3+i, -3-i$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

**たし算**  $= (-3 + i) + (-3 - i)$

$= -6$  

**かけ算**  $= (-3 + i)(-3 - i)$

$= (-3)^2 - i^2$   $(A+B)(A-B)=A^2-B^2$

$= 9 - (-1)$   $i^2 = -1$  です

$= 10$  

$-3+i, -3-i$  を解にもつ 2 次方程式の 1 つは？

$$x^2 - \text{たし算} x + \text{かけ算} = 0$$

に当てはめて

$$x^2 - (-6)x + 10 = 0$$

☐ 答  $x^2 + 6x + 10 = 0$