

あ  $x^2 +$  い  $x +$  う  $= 0$  の解が ●, ▲ のとき

$$\bullet + \blacktriangle = -\frac{\text{い}}{\text{あ}}$$

$$\bullet \times \blacktriangle = \frac{\text{う}}{\text{あ}}$$

$x^2 - x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

$1x^2 - 1x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1,    **い** = -1,    **う** = -3 となるので

$1x^2 - 1x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1, **い** = -1, **う** = -3 となるので

$$\bullet + \blacktriangle = -\frac{\text{い}}{\text{あ}}$$

$1x^2 - 1x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

あ = 1, い = -1, う = -3 となるので

$$\bullet + \blacktriangle = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-1}{1} = 1 \quad \boxed{\text{答}}$$

$1x^2 - 1x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

あ = 1, い = -1, う = -3 となるので

$$\bullet + \blacktriangle = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-1}{1} = 1 \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\bullet \times \blacktriangle = \frac{\text{う}}{\text{あ}}$$

$1x^2 - 1x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

あ = 1, い = -1, う = -3 となるので

$$\bullet + \blacktriangle = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-1}{1} = 1 \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\bullet \times \blacktriangle = \frac{\text{う}}{\text{あ}} = \frac{-3}{1} = -3 \quad \boxed{\text{答}}$$

$1x^2 - 1x - 3 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

あ = 1, い = -1, う = -3 となるので

$$\bullet + \blacktriangle = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-1}{1} = 1 \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\bullet \times \blacktriangle = \frac{\text{う}}{\text{あ}} = \frac{-3}{1} = -3 \quad \boxed{\text{答}}$$

〈答〉 和 1, 積 -3



$x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

$1x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

あ = 1, い = 5, う = 2 となるので

$1x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1, **い** = 5, **う** = 2 となるので

$$\alpha + \beta = -\frac{\text{い}}{\text{あ}}$$

$1x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1, **い** = 5, **う** = 2 となるので

$$\alpha + \beta = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{5}{1} = -5 \quad \boxed{\text{答}}$$

$1x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1, **い** = 5, **う** = 2 となるので

$$\alpha + \beta = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{5}{1} = -5 \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\alpha\beta = \frac{\text{う}}{\text{あ}}$$

$1x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1, **い** = 5, **う** = 2 となるので

$$\alpha + \beta = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{5}{1} = -5 \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\alpha\beta = \frac{\text{う}}{\text{あ}} = \frac{2}{1} = 2 \quad \boxed{\text{答}}$$

$1x^2 + 5x + 2 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 1, **い** = 5, **う** = 2 となるので

$$\alpha + \beta = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{5}{1} = -5 \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\alpha\beta = \frac{\text{う}}{\text{あ}} = \frac{2}{1} = 2 \quad \boxed{\text{答}}$$

〈答〉 和  $-5$ , 積  $2$

$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？



$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 3,    **い** = -2,    **う** = -4 となるので

$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 3, **い** = -2, **う** = -4 となるので

$$\text{和} = -\frac{\text{い}}{\text{あ}}$$

$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 3, **い** = -2, **う** = -4 となるので

$$\text{和} = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-2}{3} = \frac{2}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$

$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 3, **い** = -2, **う** = -4 となるので

$$\text{和} = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-2}{3} = \frac{2}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\text{積} = \frac{\text{う}}{\text{あ}}$$

$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 3, **い** = -2, **う** = -4 となるので

$$\text{和} = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-2}{3} = \frac{2}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\text{積} = \frac{\text{う}}{\text{あ}} = \frac{-4}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$

$3x^2 - 2x - 4 = 0$  の 2 つの解の和？ と積？

**あ** = 3, **い** = -2, **う** = -4 となるので

$$\text{和} = -\frac{\text{い}}{\text{あ}} = -\frac{-2}{3} = \frac{2}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\text{積} = \frac{\text{う}}{\text{あ}} = \frac{-4}{3} \quad \boxed{\text{答}} \quad \langle \text{答} \rangle \text{和 } \frac{2}{3}, \text{積 } \frac{-4}{3}$$