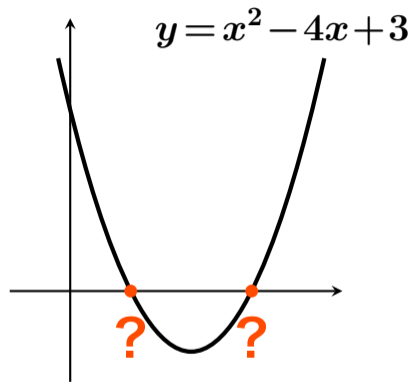
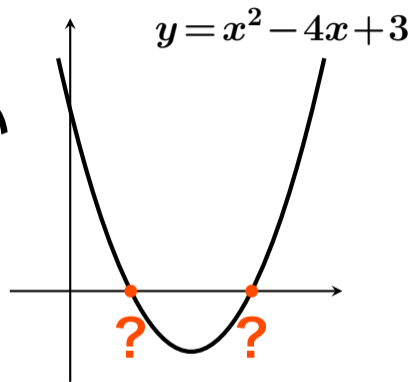


$y = x^2 - 4x + 3$ と x 軸の交点の x 座標？ #38



$y = x^2 - 4x + 3$ と x 軸の交点の x 座標？ #38

x 軸では $y = 0$ なので
 $0 = x^2 - 4x + 3$ を解けばよい



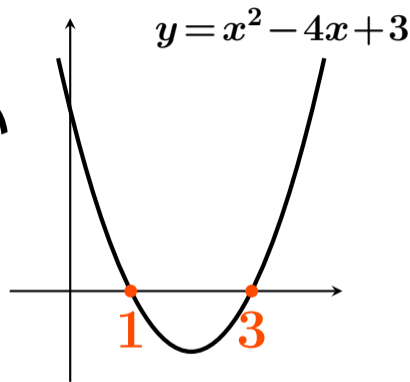
$y = x^2 - 4x + 3$ と x 軸の交点の x 座標? #38

x 軸では $y = 0$ なので
 $0 = x^2 - 4x + 3$ を解けばよい

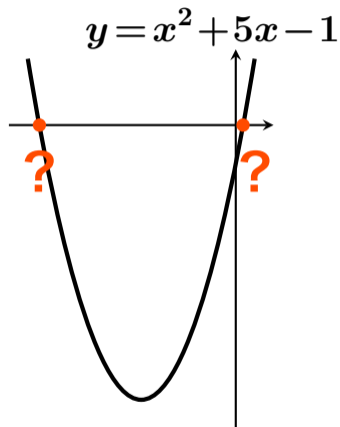
$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

$$(x - 1)(x - 3) = 0$$

$$x = 1, 3 \quad \boxed{\text{答}}$$



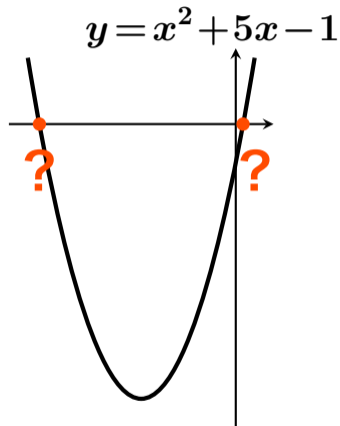
$y = x^2 + 5x - 1$ と x 軸の交点の x 座標？



$y = x^2 + 5x - 1$ と x 軸の交点の x 座標？

x 軸では $y = 0$ なので

$0 = x^2 + 5x - 1$ を解けばよい



$y = x^2 + 5x - 1$ と x 軸の交点の x 座標？

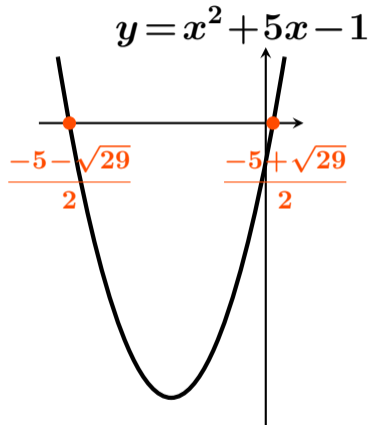
x 軸では $y = 0$ なので

$0 = x^2 + 5x - 1$ を解けばよい

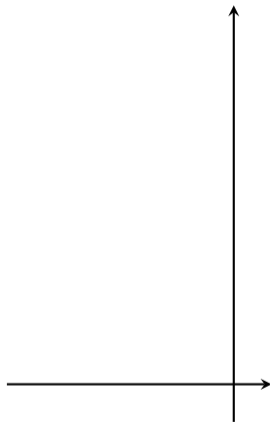
$$x^2 + 5x - 1 = 0$$

因数分解できないので解の公式

$$x = \frac{-5 \pm \sqrt{29}}{2} \quad \boxed{\text{答}}$$



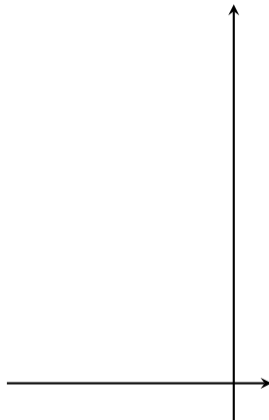
$y = x^2 + 6x + 9$ と x 軸の交点の x 座標？



$y = x^2 + 6x + 9$ と x 軸の交点の x 座標？

x 軸では $y = 0$ なので

$0 = x^2 + 6x + 9$ を解けばよい



$y = x^2 + 6x + 9$ と x 軸の交点の x 座標？

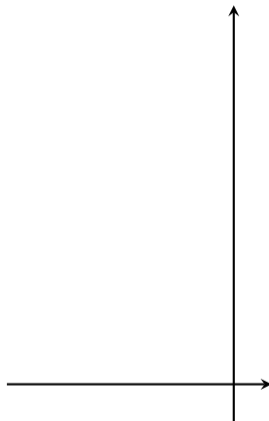
x 軸では $y = 0$ なので

$0 = x^2 + 6x + 9$ を解けばよい

$$x^2 + 6x + 9 = 0$$

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

$$x = -3 \quad \boxed{\text{答}}$$



$y = x^2 + 6x + 9$ と x 軸の交点の x 座標？

x 軸では $y = 0$ なので

$0 = x^2 + 6x + 9$ を解けばよい

$$x^2 + 6x + 9 = 0$$

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

$$x = -3 \quad \boxed{\text{答}}$$

x 軸との交点は 1 つ (接する)

