



次の方程式を解け。

$$(1) |x^2 - 2| = 2$$

$$(3) |x^2 - 9| = x + 3$$

$$(2) x^2 - 5x - 2 = 2|x - 1|$$

$$(4) |x^2 - 8x - 3| = 2x + 8$$