

< 絶対無理方程式 >

考えてみよう

$$x - 2\sqrt{|x|} = -1$$

(下の方が簡単です)

$$(0) \quad x - 2\sqrt{|x|} = 0$$

$$(1) \quad y + \sqrt{|y|} = 0$$

$$(2) \quad |y| + \sqrt{y} = 0$$

$$(3) \quad a - \sqrt{|a|} = 0$$

$$(4) \quad |a| - \sqrt{a} = 0$$