

目录: 初二数学 (下册) > 第十六章 > 二次根式的概念和性质

活用二次根式的“双非负性”解题 (讲义)

例 1、已知 $\sqrt{(2a-1)^2} = 1-2a$ ，那么 a 的取值范围是_____



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、已知 $|x+5| + \sqrt{6-3y} + (z+2)^2 = 0$ ，求 $x+y+z =$ _____

例 3、已知 $x < 0$ ，化简 $\sqrt{-(x-\frac{1}{x})^2} - \sqrt{(x+\frac{1}{x})^2} =$ _____

例 4、如果 $y = \sqrt{2x-3} + \sqrt{3-2x} + 2$, 那么 $2x + y =$ _____

例 5、若实数 a 、 b 、 c 满足下列关系式,

$$\sqrt{a-5+b} \cdot \sqrt{5-a-b} = \sqrt{2a+b-7-c} + \sqrt{a-2b+c}$$

试确定 c 的值

例 6、已知 x , y 为实数, 且满足 $\sqrt{1+x} - (y-1)\sqrt{1-y} = 0$,

那么 $x^{999} - y^{99} =$ _____