

目录: 初二数学 (下册) > 第十六章 > 二次根式的概念和性质

## 二次根式有意义的条件在解题中的应用 (讲义)

例 1、要使  $\frac{2x-1}{2-\sqrt{x-1}}$  有意义, 则  $x$  的取值范围是\_\_\_\_\_

例 2、函数  $y = \sqrt{2-x} + \frac{1}{x-3}$  中自变量  $x$  的取值范围是( )

- A.  $x \neq 3$
- B.  $x \leq 2$
- C.  $x \leq 2$  且  $x \neq 3$
- D.  $x \geq 2$  且  $x \neq 3$

例 3、若把式子  $x\sqrt{-\frac{1}{x}}$  中根号外的  $x$  移进根号内, 结果为 ( )

- A.  $\sqrt{x}$
- B.  $-\sqrt{x}$
- C.  $-\sqrt{-x}$
- D.  $\sqrt{-x}$

例 4、已知实数  $a$  满足  $|2004 - a| + \sqrt{a - 2005} = a$ , 求  $a - 2004^2$  的值



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记