

目录: 初二数学 (下册) > 第十六章 > 二次根式的运算

## 条件二次根式的求值问题 (讲义)

例 1、(1) 当  $a = -\frac{1}{2+\sqrt{5}}$ , 化简  $\frac{a^2-6a+9}{a-3} + \frac{\sqrt{a^2-2a+1}}{a^2-a}$  的结果是\_\_\_\_\_

(2) 已知  $a+b=-7$ ,  $ab=12$ , 求  $b\sqrt{\frac{a}{b}} + a\sqrt{\frac{b}{a}}$  的值

(3) 已知  $x = \sqrt{3} + \sqrt{2}$ ,  $y = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ , 求  $x^3y + xy^3$  的值

(4) 已知  $x = \frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ ,  $y = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ , 则  $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} =$ \_\_\_\_\_



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记