

目录：初二数学（下册） > 第十六章 > 二次根式的运算

怎样将二次根式化为最简二次根式（讲义）

例 1、下列二次根式中，哪些是最简二次根式？

① $\sqrt{5^2 - 4^2}$, ② $\sqrt{8 - x^2}$ ③ $\sqrt{0.75ab}$ ④ $\sqrt{\frac{x}{3}}$ ⑤ $\frac{\sqrt{x}}{3}$ ⑥ $\sqrt{9x^2 + 16y^2}$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、将下列各式化为最简二次根式

① $\sqrt{\frac{2}{5}}$ ② $\sqrt{1\frac{1}{8}}$ ③ $\sqrt{16a^2 + 32a^3} (a > 0)$ ④ $\sqrt{\frac{1}{a} + \frac{1}{b}} (a, b > 0)$