

目录: 初二数学 (上册) > 第十四章 > 乘法公式

如何构造完全平方公式解题 (讲义)

例 1、 $x^2 - x + \underline{\quad} = (x - \underline{\quad})^2$, $4x^2 + \underline{\quad} + 9 = (\underline{\quad} + 3)^2$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、多项式 $x^2 - 8x + k$ 是一个完全平方式, 则 $k = \underline{\quad}$

多项式 $x^2 + 2ax + 16$ 是一个完全平方式, 则 $a = \underline{\quad}$

例 3、已知 $x^2 + y^2 - 2x - 4y + 5 = 0$ ，求： $\frac{1}{2}(x-1)^2 - xy$ 的值

例 4、已知 a, b, c 是三角形 ABC 的三条边长，且满足 $a^2 + b^2 + c^2 - ab - ac - bc = 0$ ，判断三角形 ABC 的形状。