

每日一题(4.2)

李衡岳,程昊一

2022 年 1 月 4 日

1. 用含 n 的代数式表示 $1^4 + 2^4 + \cdots + n^4$,其中 n 为正整数.
(程昊一供题)
2. 平面上有25个点,任意三点之中必然存在两个点,它们的距离小于1.证明:必然能找到13个点,它们位于半径为1的圆中.
(程昊一供题)