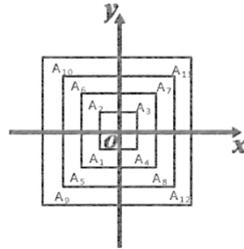


目录: 初一数学 (下册) > 第七章 > 平面内坐标规律问题

递进型点坐标规律的解决策略 (讲义)

例 1、如图, 所有正方形的中心均在坐标原点, 且各边与 x 轴或 y 轴平行. 从内到外, 它们的边长依次为 2, 4, 6, 8, ..., 顶点依次用 $A_1, A_2, A_3, A_4, \dots$ 表示, 则顶点 A_{55} 的坐标是 ()

- A. (13, 13) B. (-13, -13)
C. (14, 14) D. (-14, -14)



例 2、如图, 在平面直角坐标系上有个点 $P_0 (1, 0)$, 点 P 第一次向上跳动 1 个单位至 $P_1 (1, 1)$, 紧接着第二次向左跳动 2 个单位至点 $P_2 (-1, 1)$, 第 3 次向上跳动 1 个单位, 第 4 次向右跳动 3 个单位, 第 5 次又向上跳动 1 个单位, 第 6 次向左跳动 4 个单位, ..., 依此规律跳动下去, 点 P 第 100 次跳动至点 P_{100} 的坐标是 ()

- A. (-24, 49) B. (-25, 50)
C. (26, 50) D. (26, 51)

