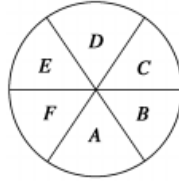


与生活实际相关的问题第4课时拓展提升任务

- 1、有一个圆形区域被 3 条直径分成 6 块(如图所示), 在每一块区域内种植植物, 相邻的两块区域种植不同的植物, 现有 4 种不同的植物选择, 一共有多少种不同的种植方法?



- 2、如图, 把一个圆分成 $n(n \geq 2)$ 个扇形, 每个扇形用红、白、蓝、黑四色之一染色, 要求相邻扇形不同色, 有多少种染色方法?

