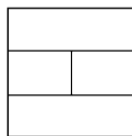


排列组合应用第 1 课时拓展提升任务

- 1 现有 4 种不同颜色，要对如图所示的四个部分进行着色，要求有公共边界的两部分不能用同一种颜色，则不同的着色方法共有()



A. 24 种 B. 30 种 C. 36 种 D. 48 种

- 2 有 4 位同学在同一天上午、下午参加“身高与体重”、“立定跳远”、“肺活量”、“握力”、“台阶”五个项目的测试，每位同学上午、下午各测试一个项目，且不重复. 若上午不测“握力”项目，下午不测“台阶”项目，其余项目上、下午都各测一人，则不同的安排方式共有_____种. (用数字作答)