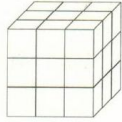


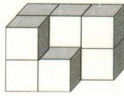
★探索图形

1. 用棱长 1 cm 的小正方体拼成如图的大正方体后, 把它们表面分别涂上颜色, 一面涂色的小正方体有() 块。

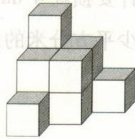


- A. 6 B. 8 C. 12 D. 24

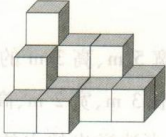
2. 在下面图形的表面都涂上绿色, 数一数, 下图中各有多少个小正方体只有两面涂色?



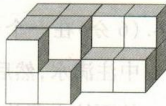
() 个



() 个



() 个

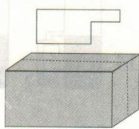


() 个

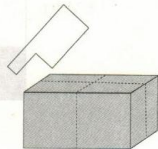
3. 将一块长方体形状的豆腐每个面都涂上红色(如下图)。



(1) 从豆腐的上面横竖各切一刀后, 豆腐变成了几块? 每块豆腐各有几个面是红色的? 有几个面是白色的?

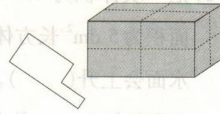


从上面横切



从上面竖切

(2) 再从侧面横切一刀后, 豆腐变成了几块? 每块豆腐有几个面是红色的?



从侧面横切

4. 一个正方体, 先在它的每个面上都涂上红色, 再把它切成棱长是 1 cm 的小正方体。已知两面涂色的小正方体有 96 个, 这个正方体的体积是多少立方厘米?

5. 在正方体木块的 6 个面涂上红色后, 把它分割成若干个棱长是 1 cm 的小正方体木块, 有两面涂色的共有 108 个, 那么只有一面涂色的有多少个?