



第 2 课时 练习课

- 一 一种长方体铁皮通风管,长 2m ,管口是边长 30cm 的正方形。做 20 根这样的通风管至少需要多少平方米的铁皮?

二 小红把一个棱长 18cm 的正方体礼品盒的每个面都贴上彩纸,将它作为妈妈的生日礼物。

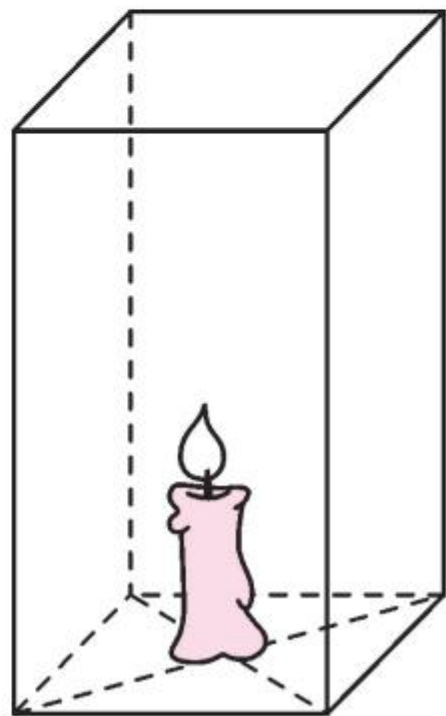
1. 如果实际用纸是其表面积的 1.5 倍,至少需要多少平方厘米的彩纸?



2. 如果只在棱上粘贴透明胶带,一卷长
2.5m的透明胶带够用吗?



- 三 小明用铁丝做了一个长和宽都是 15cm ，高是 30cm 的孔明灯框架，再把它的 5 个面糊上纸（如图，底面不糊纸），至少需要多少平方厘米的纸？



四 (南阳市卧龙区)富安小区别墅区域每户都建有一个游泳池。游泳池长 12m , 长是宽的 2 倍, 深 1.8m 。

1. 一个游泳池的占地面积是多少平方米?

2. 如果在游泳池的四周和底面贴上瓷砖，
一个游泳池需要贴多少平方米的瓷砖？

五 一间教室的长是 10m , 宽是 8m , 高是 4m 。要粉刷教室的屋顶和四面墙壁, 除去门窗和黑板面积 28m^2 。如果每平方米需要 8 元人工费, 粉刷这个教室需要人工费多少钱?

六 用 3 个一样大的正方体拼成一个长方体，
这个长方体的表面积是 70 平方分米。求
一个小正方体的表面积是多少平方分米？

