

长方体和正方体（二） 学程拓展

1. 学校要粉刷教室的天花板和四面墙壁。已知教室的长是 8m, 宽是 6m, 高是 3m, 门窗和黑板的面积是 11.4 m^2 。如果每平方米需要花 7 元涂料费, 粉刷这个教室需要花涂料费多少元?

2. 依依拿了一张长 45cm, 宽 35cm 的长方形硬纸板, 从四个角上各剪去边长为 5cm 的正方形后, 做成了一个无盖的纸盒 (如图)。这个纸盒的表面积是多少?

