

《综合与实践》学程拓展

1. 有四个表面涂上红色的正方体，它们的棱长分别为 1cm ， 3cm ， 5cm ， 7cm ，将这些正方体据成棱长为 1cm 的小正方体，得到的小正方体中至少有一面为红色的有多少个？

2. 一个大正方体，先在它的每个面上都图上红色，再把它切成棱长是 1cm 的小正方体。已知两面涂色的小正方体有 96 个，原来大正方体的体积是多少立方厘米？