

六年级数学练习

一、填空

- 1、一个蓄水池，长 5 米、宽 4 米、深 3 米。它的占地面积是（ ）。
- 2、用一根铁丝做一个长 10 厘米、宽 6 厘米、高 8 厘米的长方体框架，至少需要铁丝（ ）。表面积是（ ）。
- 3、有一个装饼干的长方体铁盒，底面是边长 20 厘米的正方形。高是 30 厘米。这个铁盒四周包上包装纸，至少需要包装纸（ ）平方厘米。

二、解决问题

- 1、一个教室长 8 米，宽 5 米，高 3.5 米。要粉刷教室的顶面和四周墙壁，门窗面积 18 平方米。粉刷面积是多少平方米？如果每平方米用油漆 0.8 千克，共要用油漆多少千克？
- 2、楼房外壁用于流水的水管是长方体形状。如果每节长 1.5 米，横截面是一个长方形，长 1 分米，宽 0.6 分米。做 10 节水管，至少要用铁皮多少平方米？
- 3、一个长方体的长是 15 厘米，宽是 12 厘米，棱长总和是 148 厘米，它的表面积是多少？
- 4、一个长方体的蓄水池，从里面量长 20 米，宽 10 米，深 2 米。
 - （1）小明沿蓄水池的边沿走一圈，走了多少米？
 - （2）如果要粉刷它的四壁和底面，粉刷面积是多少？