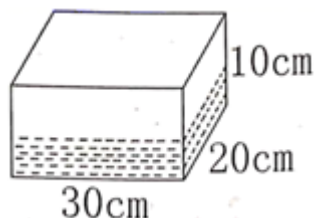


## 五年级 5 月 14 日数学每日一练

1、正方体的棱长扩大到原来的 2 倍,它的表面积扩大到原来的( )

- A. 2 倍      B. 4 倍      C. 6 倍      D. 24 倍

2、有一个长方体容器,长 30 厘米,宽 20 厘米,高 10 厘米,里面的水深 6 厘米。如果把这个容器封闭起来,再向左竖起来,里面的水深应该是多少厘米?



- A. 6      B. 12      C. 18      D. 24



天天练小程序



天天练服务群

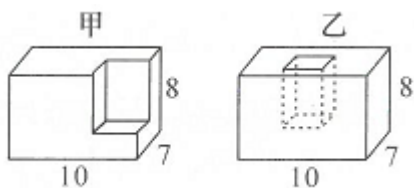
## 5月14日气质专项

这里的山路十八弯，这里的水路九连环……”，我们知道山区的公路一般都环绕山坡盘山而上，车辆沿着盘山公路向上行驶时可以（ ）

- A、省油    B、省力    C、省时间    D、省距离

## 五年级5月13日数学每日一练解析

1、从长方体中挖去一个相同的小正方体（如右下图），剩下部分的图形中（ ）。



- A. 甲的体积和表面积都大于乙的体积和表面积  
 B. 甲的体积和表面积小于乙的体积和表面积  
 C. 甲的表面积小于乙的表面积，体积相等

答案：C

考点：原来加减变化

解析：甲图中在角上挖去一个小正方体，表面积不变；乙图中在面上挖去一个小正方体，增加四个面，表面积变大；所以甲的面积小于乙的面积；原来的长方体相等，挖去的小正方体的体积也相等，则剩下部分的图形体积也相等。所以选C。

2、图中的立体图形是由 14 个棱长为 5cm 的立方体组成的, 这个立体图形的表面积为 ( )  $\text{cm}^2$



- A. 1000      B. 950      C. 1050      D. 1100

答案：C

考点：三视图法求表面积

解析：主视图有 6 个小正方形，左视图也有 6 个小正方形，俯视图有 9 个小正方形，所以六个面一共有  $(6+6+9) \times 2=42$  (个)，所以这个立体图形的表面积为  $5 \times 5 \times 42=1050$  ( $\text{cm}^2$ )。所以选 C。

### 5 月 14 日气质专项

这里的山路十八弯，这里的水路九连环……”，我们知道山区的公路一般都环绕山坡盘山而上，车辆沿着盘山公路向上行驶时可以选择 ( B )

- A、省油    B、省力    C、省时间    D、省距离

解析：

在山区地区我们发现这里的山路通常是盘山公路，这里就用到了斜面这个简单机械了，我们可以利用斜面这种简单机械将坡度放缓，从而起到省力的效果，但是很明显，使用斜面会费很多距离。

故答案选 B。