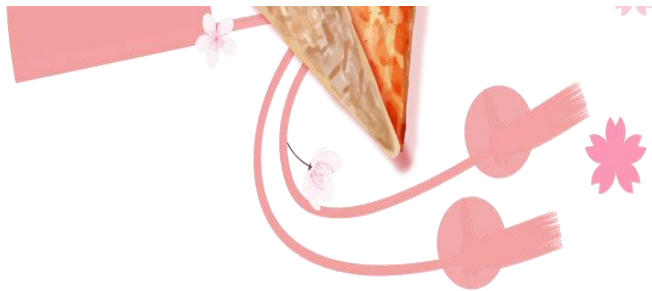




第 4 课时 立体图形的表面积和体积





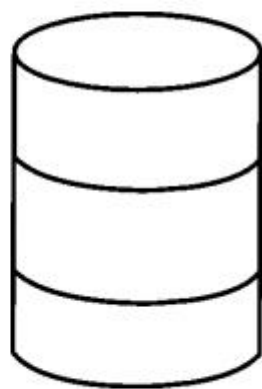
开心！一练

一 我会填。

1. 一个长方体的长、宽、高分别为 5cm 、 4cm 、 3cm ，它的表面积是()平方厘米，体积是()立方厘米。
2. 一个圆柱体的底面半径和高都是 4dm ，这个圆柱的侧面积是() dm^2 ，表面积是() dm^2 ，体积是() dm^3 。

3. 一个圆锥的体积是 10.5dm^3 , 底面积是 5dm^2 , 高是()分米。

4. 把一个圆柱形木料截成 3 段, 这个圆柱的表面积增加了 45.12cm^2 , 这根木料的底面积是() cm^2 。



二 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 用相同的小正方体,拼出一个稍大的正方体,至少要用()个小正方体。

A. 2

B. 4

C. 8

2. 把一个圆柱削成一个最大的圆锥,削去部分的体积是圆锥体积的()。

A. $\frac{1}{3}$

B. 2 倍

C. 3 倍

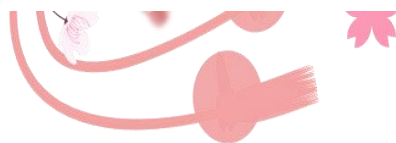


3. 把棱长为 12cm 的正方体木块, 分割成棱长为 4cm 的小正方体, 最多可分成 () 块。

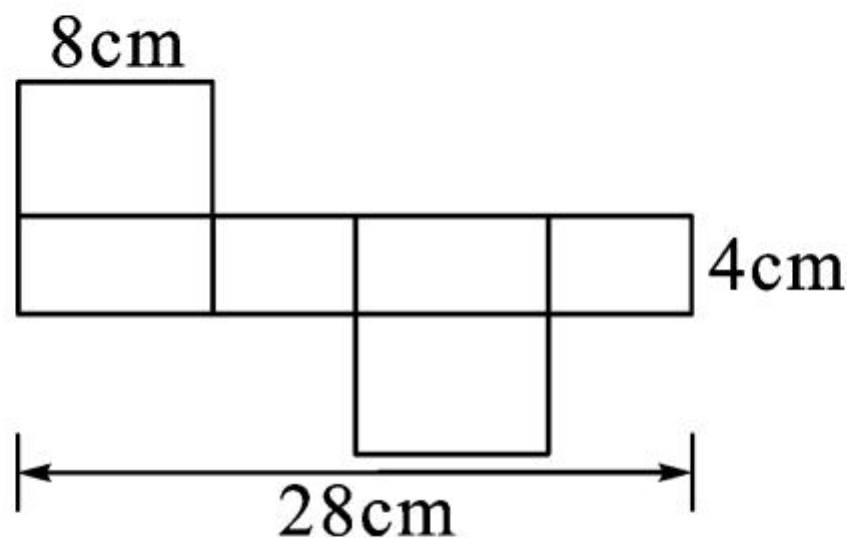
A. 3

B. 9

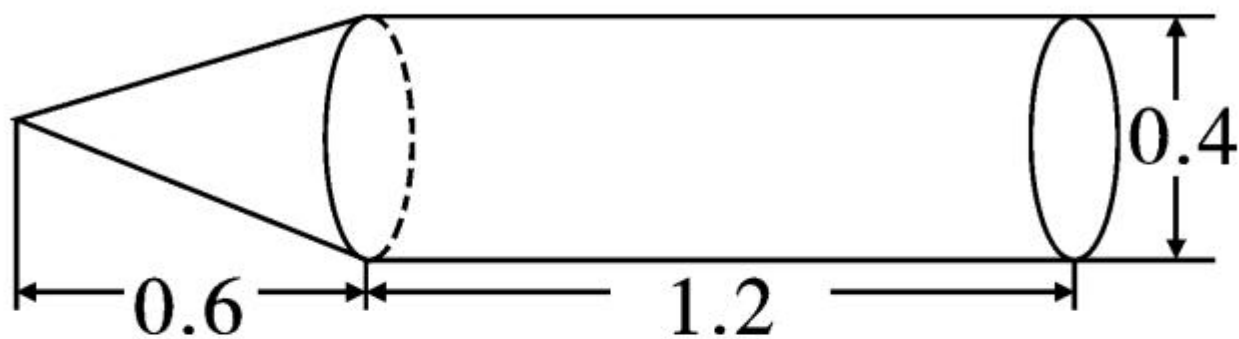
C. 27



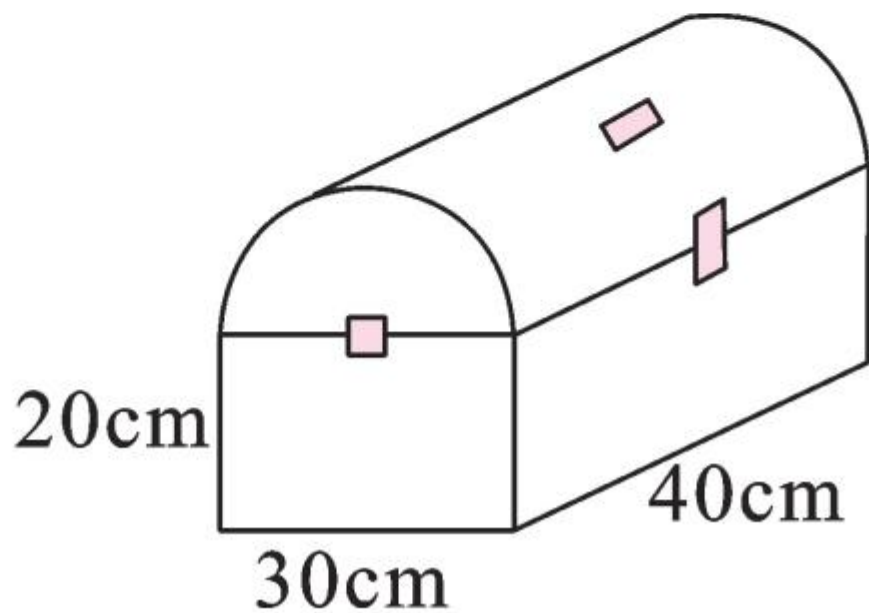
三 下图是一个长方体的表面展开图,根据图上有关线段的长度,求这个长方体的表面积。



四 计算下面立体图形的体积。(单位:dm)



- 五** 如下图,一种旅行用的箱包的下半部分是一个长方体,长 40cm ,宽 30cm ,高 20cm ;上半部分是圆柱的一半。它的体积是多少?





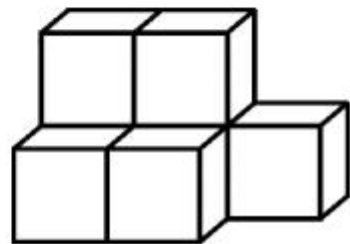


快乐提升

六 右图是由棱长 3cm 的正方体搭成的,所有

表面都涂成了红色。一共有

() 个正方体,它的体积是



(), 其中只有 2 个面涂色的正

方体有() 个,只有 3 个面涂色的正

方体有() 个,只有 4 个面涂色的正

方体有() 个。