

A. 回答以下的问题。

1 什么是面积和体积？连一连。

资料
(a) 面积
(b) 体积

定义
(i) 物体所占据空间的大小。
(ii) 物体表面的大小。

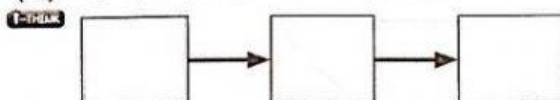
2 物体的表面大小与其面积之间有什么关系？圈出正确的答案。

- (a) 物体的表面越小，其面积越（小，大）。
 (b) 物体的表面越大，其面积越（小，大）。

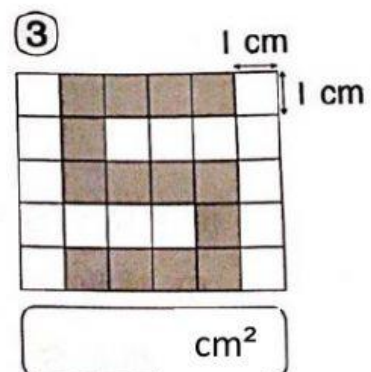
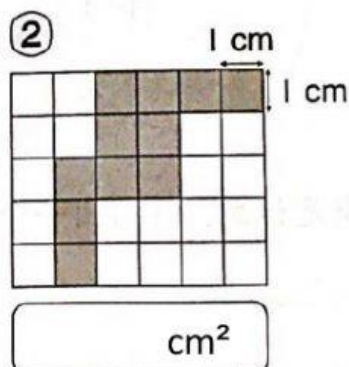
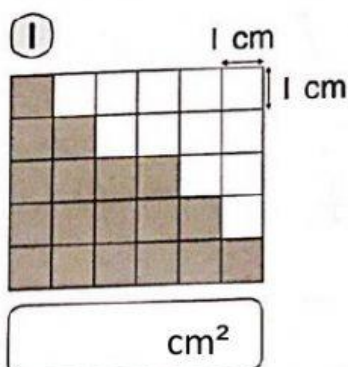
3 以下显示估计物体的面积的方法。

- Ⓐ 数一数画“√”的格子总数。
 Ⓑ 在方格纸上画出物体的形状。
 Ⓒ 把图形里一半、超过一半或完整的格子画“√”。

(a) 依序排列以上的步骤。



4. 计算涂黑部分的面积。



5. 测量表面形状不规则的物体的面积。

①

cm²

②

cm²

③

cm²

6. 计算以下盒子的体积。

①

cm³

②

cm³

③

cm³

④

cm³

⑤

cm³

⑥

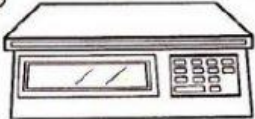
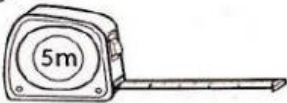
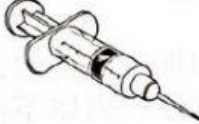
cm³

7. 测量以下物体的面积适合用什么单位？连一连。

物体
(a) 新山市的面积 •
(b) 手帕的面积 •
(c) 游乐场的面积 •

单位
• 平方厘米
• 平方米
• 平方公里

8. 以下哪些是测量液体体积的工具？

1  量筒 ☐	2  电子秤 ☐	3  烧杯 ☐
4  量尺 ☐	5  滴定管 ☐	6  量杯 ☐
7  量壶 ☐	8  弹簧秤 ☐	9  注射器 ☐

9. 根据测量不规则形状固体的体积的方法，在横线上填写正确的答案。

体积	线	总体积	减去	测量	量筒
1 在_____里倒入 50 ml 的水。					
2 用_____绑着不规则形状的固体，然后把它浸没在水中。					
3 _____并记录水和固体的_____。					
4 用总体积_____ 50 ml，就是不规则形状固体的_____。					