

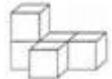
四年级下册数学一课一练 -4.2 我说你搭

一、单选题

1. 至多用 ( ) 块小正方体搭成的立体图形从上面看是 ，从左看 

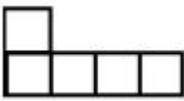
- A. 4      B. 5      C. 6

2. 用 5 个小正方体搭成一个立体图形，从正面看是 ，从左面看是 ，从上面看是 ，这个立体图形是 ( )。

- A.       B.       C.       D. 

3. 用 5 个小正方体搭成一个立体图形，从正面看到的形状是 ，从上面看到的形状是 ，下面 ( ) 符合条件。

- A.       B.       C.       D. 

4. 一个立体图形从正面看是 ，从左面看是 ，要搭成这样的立体图形，至少要用 ( ) 个小正方体。

- A. 5      B. 6      C. 8      D. 12

二、判断题

5. 我们看到的物体的一个面是正方形，这个立体图形一定是正方体。 ( )

6. 如果从正面看到的是 ，这个立体图形一定有 3 个正方体。  
( )

7. 从左面看到的形状是 ，不能确定有多少个小正方体。

### 三、填空题

8. 几个完全一样的正方体小木块摆放在桌面上，从正面、右面、上面看都是 ，桌面上至少摆放了 \_\_\_\_\_ 个小木块。

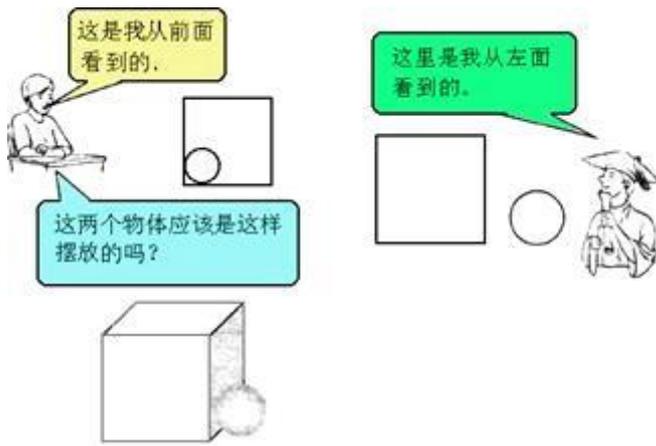
9. 用小正方体搭建一个几何体，从上面看到的图形是 ，从左面看到的图形是 ，搭建这个几何体最少要 \_\_\_\_\_ 个小正方体，最多要 \_\_\_\_\_ 小正方体。

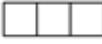
10. 一个由相同的小正方体摆成的几何体，从正面和左面看到的形状都是 ，从上面看到的形状是 。摆这个几何体用了 \_\_\_\_\_ 个小正方体。

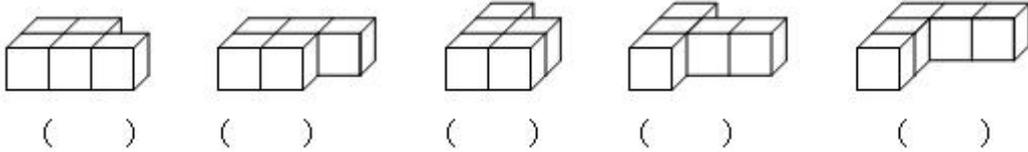
11. 一个立体图形，从上面看到的形状是 ，从正面看到的形状是 ，搭成这样的立体图形，最少需要 \_\_\_\_\_ 个小正方体，最多需要 \_\_\_\_\_ 个小正方体。

### 四、解答题

12. 看图回答。

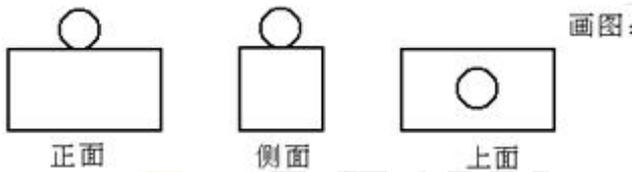


13. 用 5 个同样的小正方体，摆出从正面看到的是  的图形。请在摆法正确的下面画“√”。



五、作图题

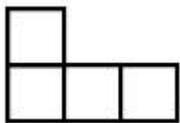
14. 下面三幅图分别是 从正面、侧面、上面看到的图形。请根据三幅图形画出这个物体的立体图。



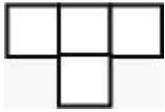
六、综合题

15. 用 5 个小正方体木块摆一摆。

(1) 从正面看到的图形如下，有几种摆法？



(2) 如果要同时满足从上面看到的图形如下，有几种摆法？



参考答案

一、单选题

1. 【答案】 B
2. 【答案】 C
3. 【答案】 C
4. 【答案】 A

二、判断题

5. 【答案】 错误
6. 【答案】 错误
7. 【答案】 正确

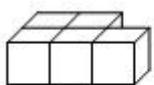
三、填空题

8. 【答案】 6
9. 【答案】 5 ; 7
10. 【答案】 3
11. 【答案】 5 ; 6

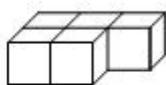
四、解答题

12. 【答案】 解：（从前面看）这两个物体应该是球摆在前面，正方体摆在球的后面，而且球放在正方体的左下角距离正方体有一点距离。所以这两个物体不是这样摆放的。

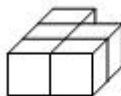
13. 【答案】



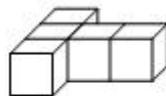
( ✓ )



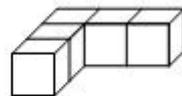
( ✓ )



( )



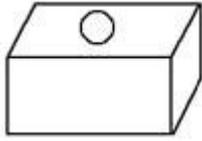
( ✓ )



( ✓ )

五、作图题

14. 【答案】 解：如图：



六、综合题

15. 【答案】 (1) 6 种

(2) 1 种