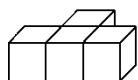




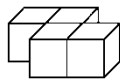
## 第二单元达标测试卷

一、填一填。(每空 2 分, 共 32 分)

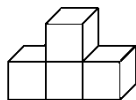
- 用一些大小相同的小正方体拼成一个较大的正方体, 至少需要( )个这样的小正方体。
- 用两个正方体可以拼成一个长方体, 拼成的长方体有( )个面是正方形, 有( )个面是长方形。



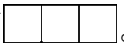
3. A




B



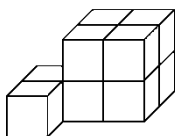
C

(1)从图( )和图( )的前面都能看到 .

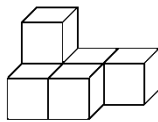
(2)从图( )和图( )的左面都能看到 .

(3)从图 A 的( )面和图 C 的( )面都能看到 .

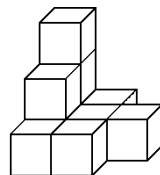
4. 数一数, 下面的图形分别是由多少个小立方体搭成的?





( ) 个

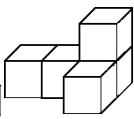

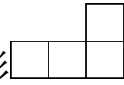
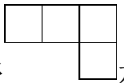


( ) 个



( ) 个

5. 一个由小正方体组成的图形, 从前面看是 , 从左面看是 , 这个图形最少有( )个小正方体。

6. 如图 , 图形  是从( )面看到的, 图形  是从( )面看到的, 图形  是从( )面看到的。

二、辨一辨。(每题 1 分, 共 5 分)

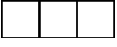
1. 从不同位置观察同一物体, 看到的形状一定不同。 ( )



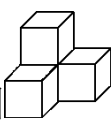


2. 从同一位置观察不同的物体, 看到的形状可能相同, 也可能不同。

( )

3. 一个几何体从前面看到的形状是 , 那么摆这个几何体至少用 3 个小正方体。

( )

4. 如图 , 从前面、上面和左面看到的图形是相同的。

( )

5. 如图 , 从前面看到的形状是 .

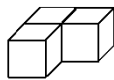
( )

三、选一选。(每题 1 分, 共 5 分)

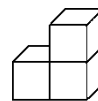
1. 下图中, ( ) 和 ( ) 从前面看到的形状是相同的。



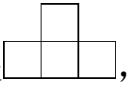

A

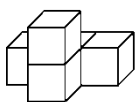


B

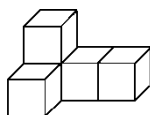


C

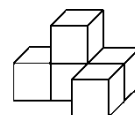
2. 一个由五个小正方体组成的几何体, 从前面看是 , 从左面看是 , 这个几何体的形状可能是( )。



A

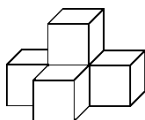


B



C

3. 添一个同样大的正方体, 使下面的物体从上面看形状不变, 有( ) 种摆放的方法。



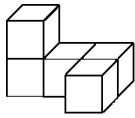
A. 3

B. 4

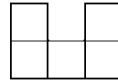
C. 5

4. 从不同的方向观察如图所示的几何体, 有以下三个图案, 其中不可能看到的图案是( )。

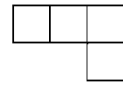





A



B



C

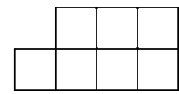
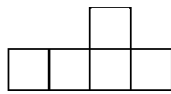
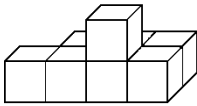
5. 从前面和左面看到的形状都是 , 搭出这样的物体至少需要 ( ) 个立方块。

A. 3

B. 4

C. 5

四、连一连。(1 题 6 分, 2 题 8 分, 共 14 分)



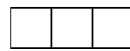
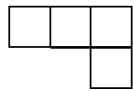
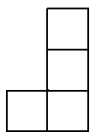
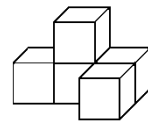
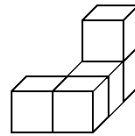
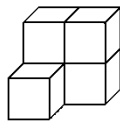
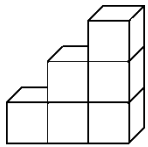
1.

从左面看

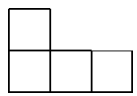
从上面看


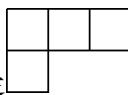
从前面看

2. 从上面看下面四个物体, 看到的分别是什么图形? 用线连一连。



五、媛媛用 5 个正方体搭成一个立体图形, 从前面看到的图形是



从左面看到的图形是 , 从上面看到的图形是 ,

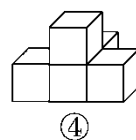
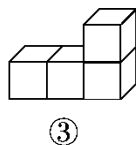
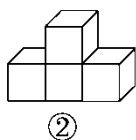
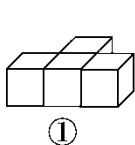
你能搭出这个立体图形吗? 请画出来。(10 分)

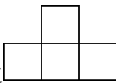






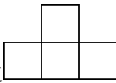
六、按要求完成下面各题。(1 题 8 分，2 题 12 分，3 题 9 分，4 题 5 分，共 34 分)

1. (变式题)看图填空。



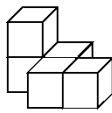
(1)从前面看到的形状是  的有( )。

(2)从左面看到的形状是  的有( )；形状是  的有( )。

(3)从上面看到的形状是  的有( )。

2. 在方格纸上画出左面几何体从前面、上面、左面看到的图形。

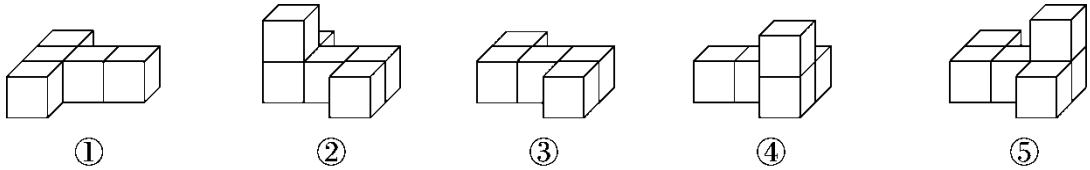
	从前面看	从上面看	从左面看																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																																																					

	从前面看	从上面看	从左面看																																																																																							
	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																																																																									





3. 在括号里填上合适的序号。

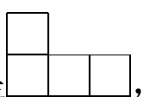
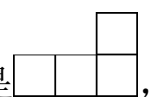



(1) ( )和( )从前面看图形相同, ( )和( )从前面看图形也相同。

(2) ( )、( )和( )从上面看图形相同。

(3) ( )和( )从左面看是 .

4. (变式题)一个用若干个小正方体摆成的立体图形, 从前面

看是 , 从上面看是 , 从左面看是 。摆这样一个立体图形需要多少个小正方体?





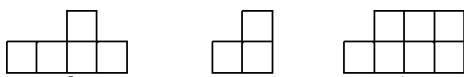
### 答案

一、1.8 2.2 4 3.(1)A B (2)A B (3)上 前

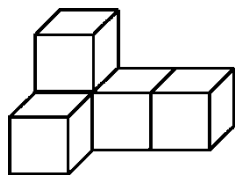
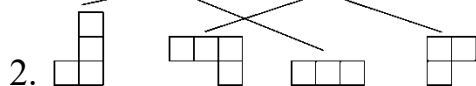
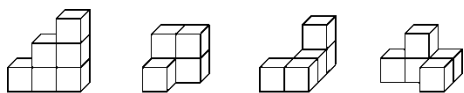
4.10 6 10 5.3 6.左 前 上

二、1.× 2.√ 3.√ 4.× 5.×

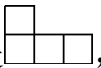
三、1.A B 2.C 3.B 4.B 5.B

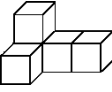


四、1. 从左面看      从上面看      从前面看



五、

易错点拨：从前面看到的图形是 ，说明这 5 个小正方体搭成的立体图形有 2 层，先按照图形摆出 4 个小正方体，再根据从左面和从

上面看到的形状，在此基础上再加 1 个小正方体即是 。解题时易把从前面看和从上面看相混淆。

六、1.(1)②④ (2)②③ ① (3)①④ 2.略

3.(1)① ③ ④ ⑤ (2)② ③ ⑤(3)② ⑤ 4.5 个

