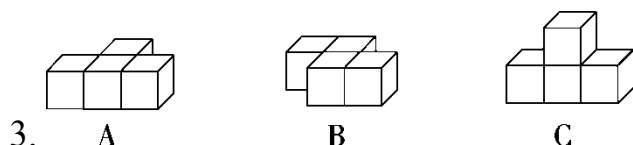



## 第二单元达标测试卷


一、填一填。(每空 2 分，共 32 分)

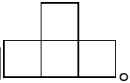
1. 用一些大小相同的小正方体拼成一个较大的正方体，至少需要( )个这样的小正方体。

2. 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。

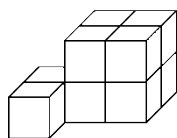


(1)从图( )和图( )的前面都能看到 .

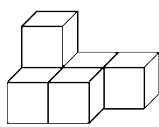
(2)从图( )和图( )的左面都能看到 .

(3)从图 A 的( )面和图 C 的( )面都能看到 .

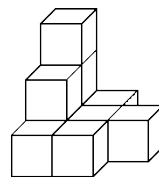
4. 数一数，下面的图形分别是由多少个小立方体搭成的？



( ) 个



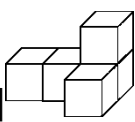

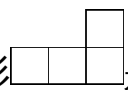
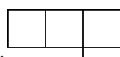
( ) 个



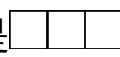
( ) 个

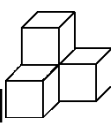
5. 一个由小正方体组成的图形，从前面看是 ，从左面看是 ，

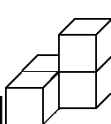
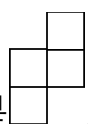
这个图形最少有( )个小正方体。

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)

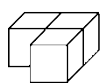
1. 从不同位置观察同一物体, 看到的形状一定不同。 ( )
2. 从同一位置观察不同的物体, 看到的形状可能相同, 也可能不同。 ( )
3. 一个几何体从前面看到的形状是  , 那么摆这个几何体至少用 3 个小正方体。 ( )

4. 如图  , 从前面、上面和左面看到的图形是相同的。 ( )

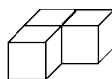
5. 如图  , 从前面看到的形状是  。 ( )

三、选一选。(每题 1 分, 共 5 分)

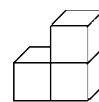
1. 下图中, ( ) 和 ( ) 从前面看到的形状是相同的。



A



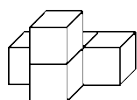
B



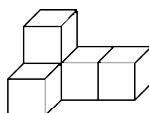
C

2. 一个由五个小正方体组成的几何体，从前面看是 ，从左面

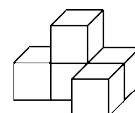
看是 ，这个几何体的形状可能是( )。



A

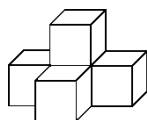


B



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。

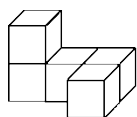


A . 3

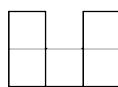
B . 4

C . 5

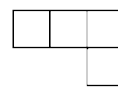
4. 从不同的方向观察如图所示的几何体，有以下三个图案，其中不可能看到的图案是( )。




A



B



C

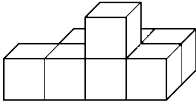
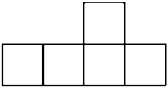

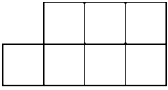
5. 从前面和左面看到的形状都是 ，搭出这样的物体至少需要( )个立方块。

A . 3

B . 4

C . 5

四、连一连。(1 题 6 分，2 题 8 分，共 14 分)

1.    

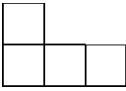

从左面看                      从上面看                      从前面看

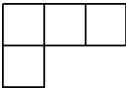
2. 从上面看下面四个物体，看到的分别是什么图形？用线连一连。

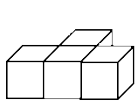
五、媛媛用 5 个正方体搭成一个立体图形，从前面看到的图形是

，从左面看到的图形是 ，从上面看到的图形是

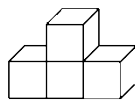
，你能搭出这个立体图形吗？请画出来。(10 分)

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)

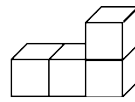
1. (变式题) 看图填空。



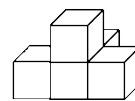
①



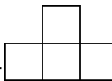
②





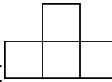
③



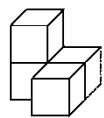
④

(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( )。

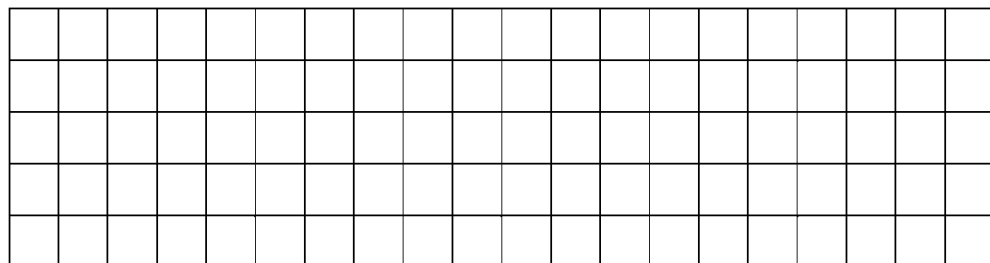
2. 在方格纸上画出左面几何体从前面、上面、左面看到的图形。

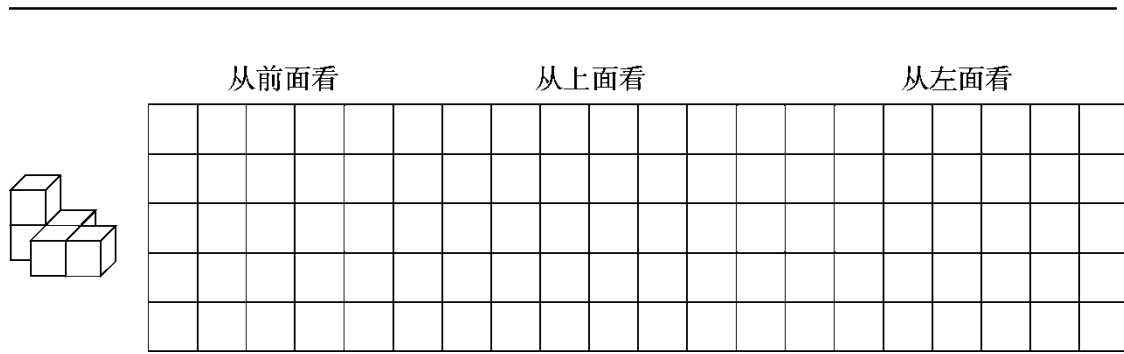


从前面看

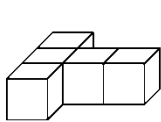
从上面看

从左面看

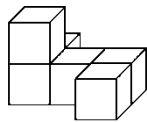




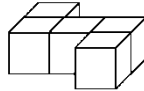
3. 在括号里填上合适的序号。



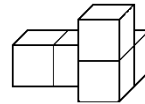
①



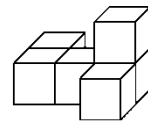
②



③



④



⑤

(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？

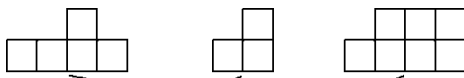
## 答案

一、1.8 2.2 4 3.(1)A B (2)A B (3)上 前

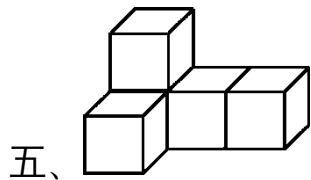
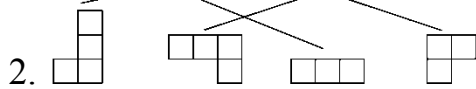
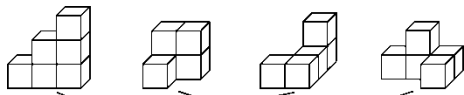
4.10 6 10 5.2 6.左 前 上

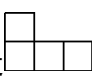
二、1.× 2.√ 3.√ 4.× 5.×

三、1.A B 2.C 3.B 4.B 5.A

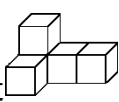


四、1. 从左面看      从上面看      从前面看



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