

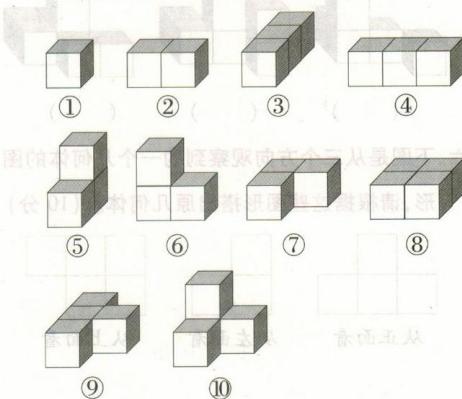
# 第一单元巩固卷

(时间:40分钟)

(满分:100分)

## 一、填一填。(每空4分,共24分)

1. 下面是用小正方体搭成的一些几何体。从正面看是  的有( )。(填序号)



2. 添1个同样的小正方体,若使下图的几何体从左面看到的图形不变,有( )种摆法;若从上面看到的图形不变,有( )种摆法;若从正面看到的图形不变,有( )种摆法。



3. 用同样的小正方体搭一个几何体,使它从左面和上面看到的分别是下面的两个图形,要搭成这样的几何体最少需要( )个小正方体,最多需要( )个小正方体。

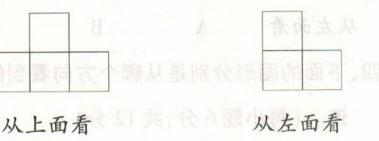


## 二、我是数学小法官。(每小题2分,共6分)

1. 同一个几何体从不同的方向看到的形状可能相同,也可能不同。( )

2. 如果从正面看到一个几何体的形状是 ,这个几何体一定是由2个小正方体摆成的。( )

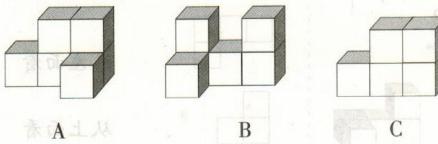
3. 用小正方体摆成的几何体,要使从上面看和从左面看分别得到下面的两个图形,至少需要5个小正方体。( )



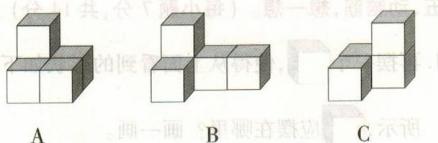
从上面看 从左面看

## 三、选一选。(每小题4分,共16分)

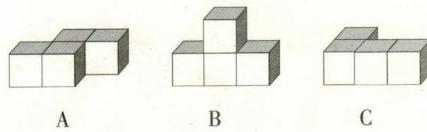
1. 用6个小正方体摆成一个几何体,从这个几何体的正面看到的图形是 ,这个几何体可能是( )。



2. 从上面看几何体( ),看到的图形是 .



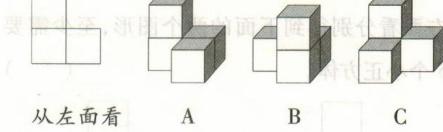
3. 由4个小正方体搭成的一个几何体,从正面、左面和上面看到的图形如下图,那么这个几何体是( )。



4. 用4个大小相同的小正方体搭成一个几何体，

从左面看到的形状如下图所示，则这个几何体不可能是（ ）。

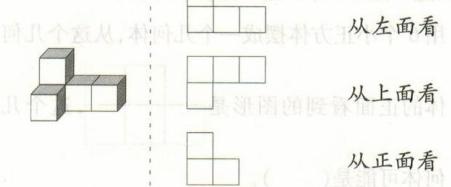
从左面看



A B C

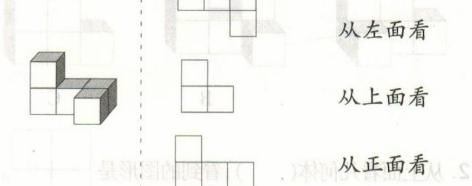
四、下面的图形分别是从哪个方向看到的？连一连。（每小题6分，共12分）

1. 从左面看



从左面看

2. 从左面看

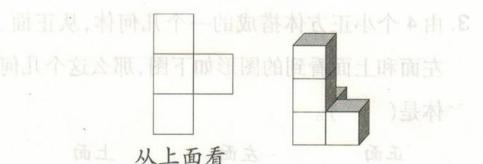


从左面看

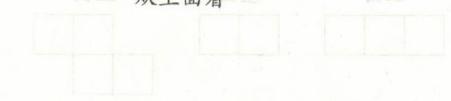
五、动脑筋，想一想。（每小题7分，共14分）

1. 再摆一个□，使得从上面看到的形状如下图

所示，□应摆在哪里？画一画。

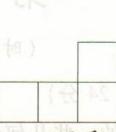


从上面看



3 4 5

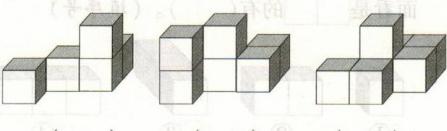
2. 哪个几何体符合条件？在对的括号里打“√”。



从正面看



从上面看



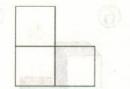
（ ） （ ） （ ）

六、下图是从三个方向观察到的一个几何体的图

形，请根据这些图形搭出原几何体。（10分）



从正面看



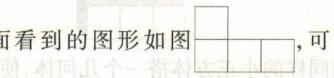
从左面看



从上面看

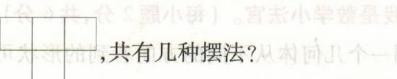
七、用5个小正方体木块摆一摆。（每小题9分，共18分）

1. 从正面看到的图形如图，可以怎样摆？



2. 如果要同时满足从上面看到的图形如图

（ ），共有几种摆法？



（ ）