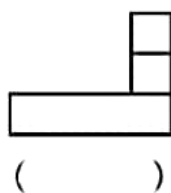
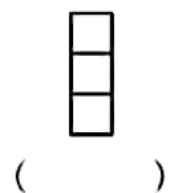
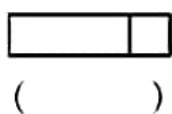
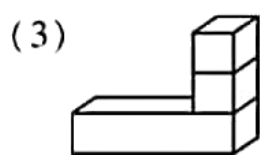
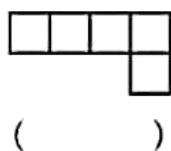
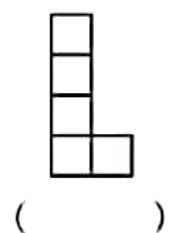
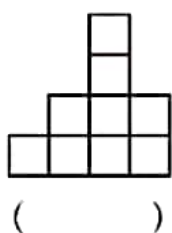
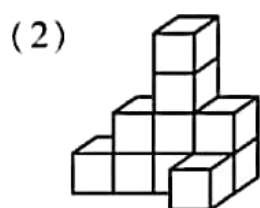
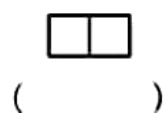
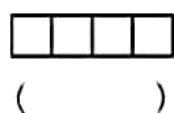
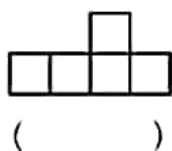



人教版四年级第二单元测试卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 12 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。
3. 仔细观察, 找出下面的物体从前面、上面、左面看到的樣子。(前面的画“√”, 上面的画“×”, 左面的画“○”)



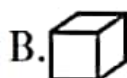
二、我是小法官。(对的打“√”, 错的打“×”)(10分)

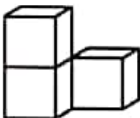
1. 同一个物体, 不论从哪个方向看形状不变。 ()
2. 不同物体, 从某个方向看到的形状有可能相同。 ()
3. 一个物体从上面、左面、前面看到的都是 , 那么这个物体一定由 4 个小正方体拼成。 ()
4. 从不同的位置观察一个物体, 可以更全面地认识它。 ()

5.  和  从上面看到的形状不同。 ()

三、我来选一选。(15分)

1. 下面图形中，无论从哪个方向看，形状不变的是 ()

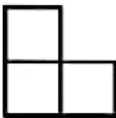

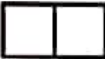


2. 如图  由 3 个小正方体拼成，从前面与从 () 面看到的形状一样。


A. 右

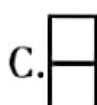
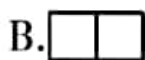
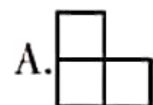
B. 左

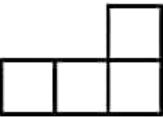

C. 上

3. 同一物体从前面看是 ，从左面看是 ，从上面看是 ，这个物体是 ()



4.  去掉一个正方体后，从前面看不可能是 ()



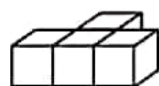
5. 有一个由相同的小正方体组成的物体，从它的前面看是 ，从右面看是 ，这个物体最少是由 () 个小正方体组成的。

A. 6

B. 5

C. 4

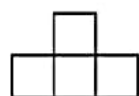
四、连一连。(12分)



从上面看



从左面看



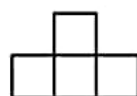
从前面看



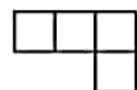
从上面看



从左面看

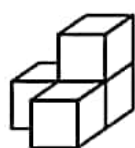
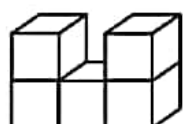
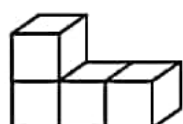


从前面看



五、我会画。(15 分)

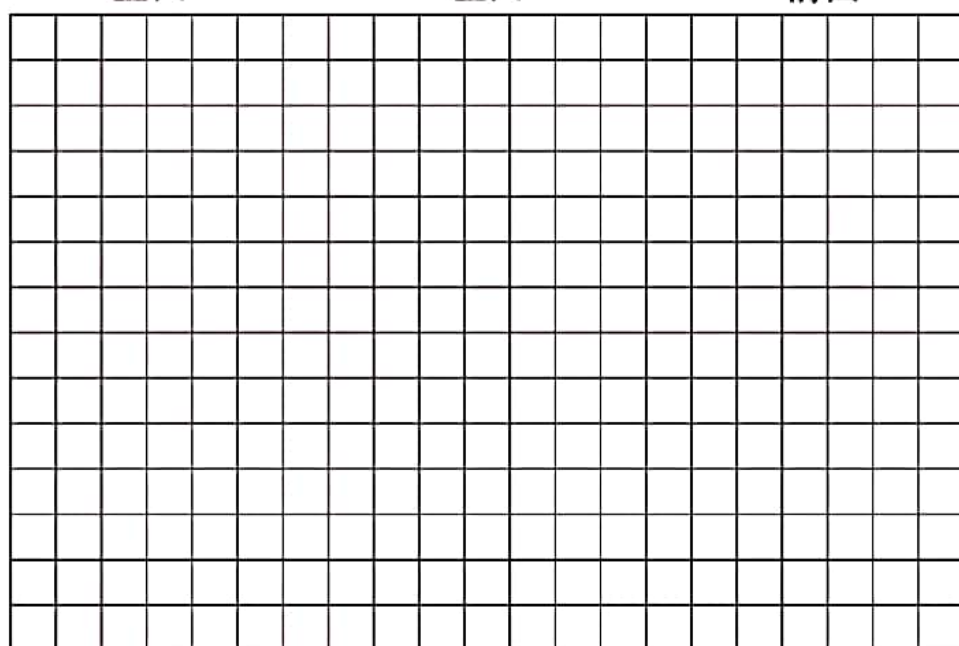
下面的立体图形，从上面、左面、前面看到的图形分别是怎样的？画出来，并涂色。



上面

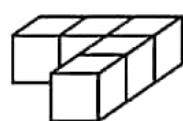
左面

前面

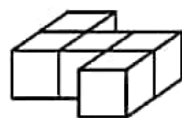


六、解决问题。(共 36 分)

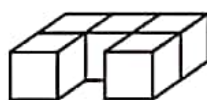
1. 用 5 个相同的小正方体分别拼成如下三个图形。(10 分)



A



B

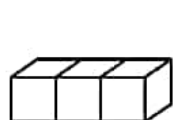


C

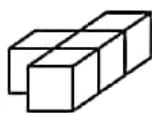
(1) 从哪个位置看，3 个图形的形状是相同的？

(2) 从哪个位置看, 3 个图形的形状是各不相同的?

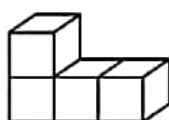
2. (16 分)



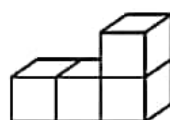
①



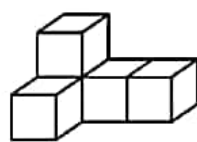
②




③



④



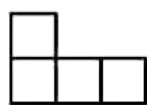
⑤

(1) 从上面看到的图形是  的有 ()。

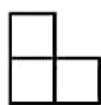
(2) 从左面看到的图形是  的有 ()。

(3) 从前面看到的图形相同的有 ()。

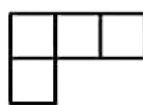
(4) 上面的一个立体图形, 小明从三个不同方向看到的图形如下:



从前面看到的



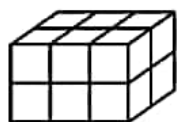
从左面看到的



从上面看到的

这个立体图形是 ()。

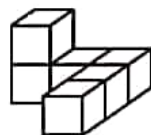
3. 下面的图形各由几个小正方体组成? (10 分)



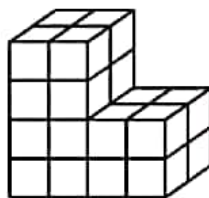
() 个



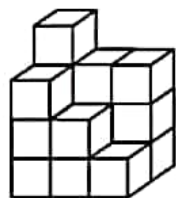
() 个



() 个





() 个



() 个

★ 附加题

用同样的小正方体摆拼图形, 若从前面看是  , 从左面看是  , 那么最少要用几个小正方体? 最多要用几个小正方体?

(10 分)

参考答案

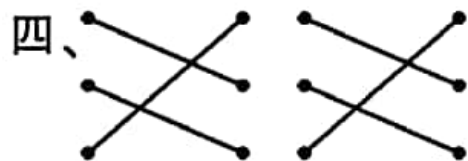
一、1.8

2.2 4

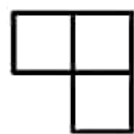
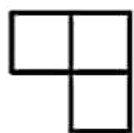
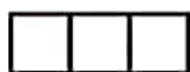
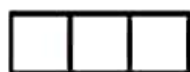
3.(1) × √ ○ (2) √ ○ × (3) × ○ √

二、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

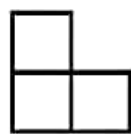
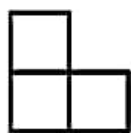
三、1.B 2.A 3.C 4.C 5.C



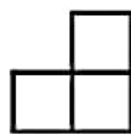
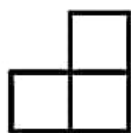
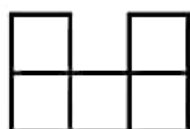
五、上面



左面



前面



六、1.(1)从前面看形状相同。

(2)从上面看形状各不相同。

2.(1) ①③④ (2) ③④ (3) ③⑤ (4) ⑤

3.12 12 6 24 16

附加题：最少3个，最多6个。