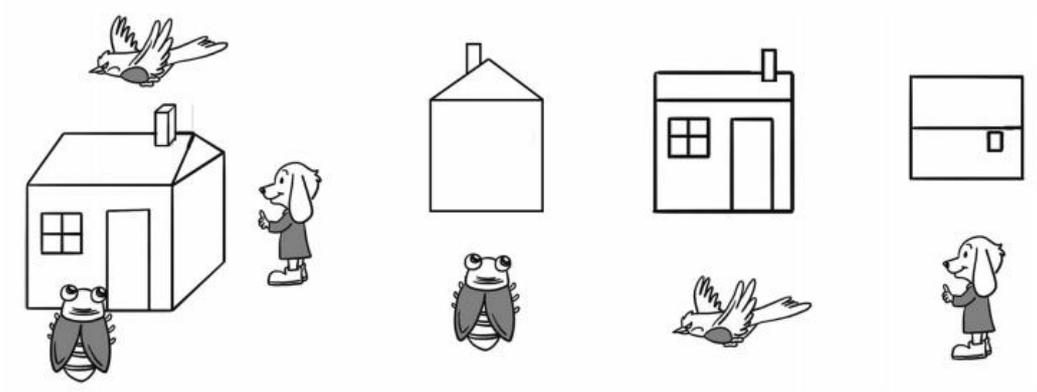




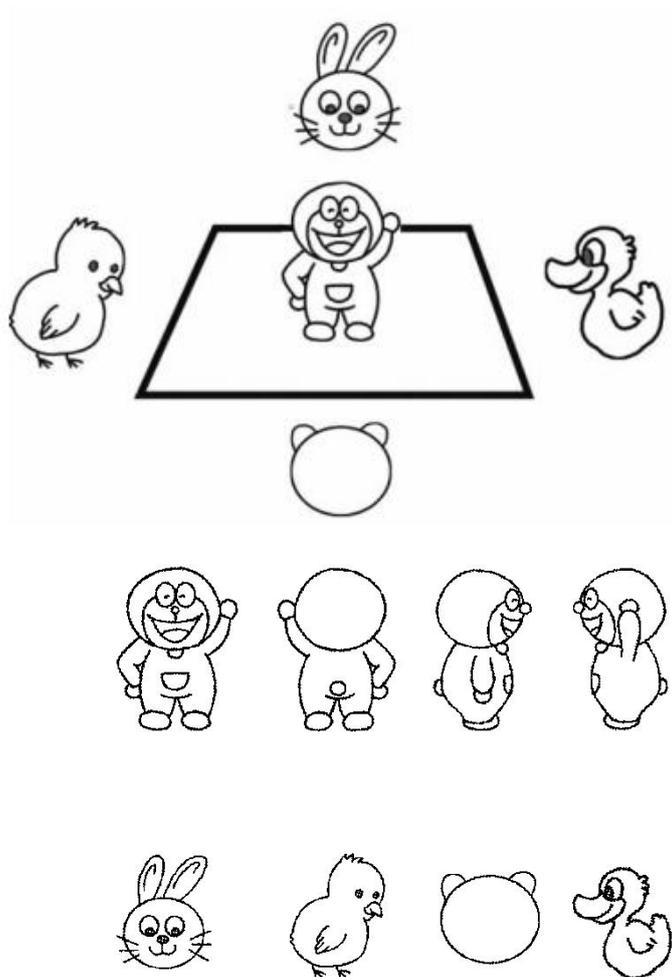
第一单元达标测试卷

一、它们分别看到了什么，你来连一连。(1 题 6 分，2 题 8 分，共 14 分)

1.



2.

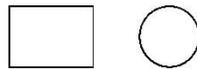
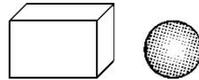




二、填空。(1题9分，2题6分，共15分)

1. 下面这些图形分别是 从哪个方向看到的？填在下面的括号里。

(1)

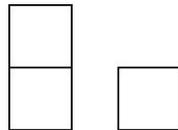
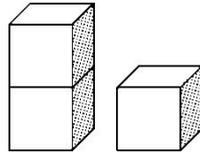


()

()

()

(2)

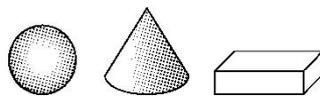


()

()

()

(3)

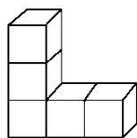


()

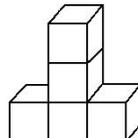
()

()

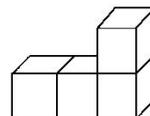
2.



①



②

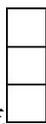


③

(1)从()面看这三个立体，看到的图形一样。

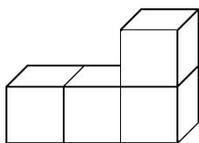




(2)从侧面看到的是的立体有()。(填序号)

(3)从()面看这三个立体, 看到的形状各不相同。(填“前”“上”或“侧”)

三、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 3 分, 共 9 分)



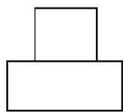
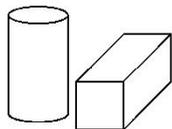
1. 左图从上面看到的图形是。()

2. 把 4 个同样大小的正方体连着摆成一横排, 从前面看是长方形, 从上面看是正方形。()

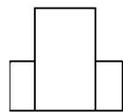
3. 分别从前面和上面看和, 看到的形状是完全相同的。()

四、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

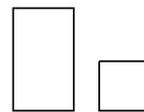
1. 从左面看下图中的两个物体, 看到的图形是()。



A

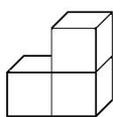


B

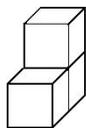


C

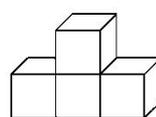
2. 下面立体()从右面看, 看到的图形不是.



A

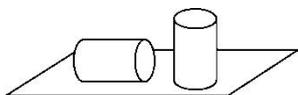


B



C

3. 从上面看下图中的两个物体, 看到的图形是()。



A



B

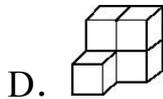
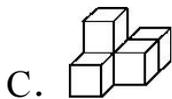
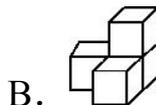
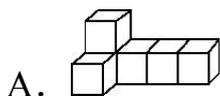


C

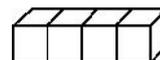




4. 下列立体中，()从前面看到的形状是 .



5. 如图，若添加 1 个同样的正方体，从上面看到的图形不变，有()种添法。



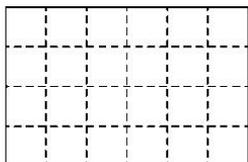
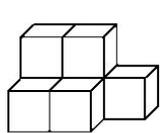
A. 3

B. 4

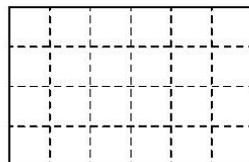
C. 5

D. 6

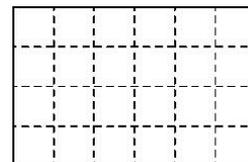
五、下面的立体从前面、上面和左面看到的形状分别是什么？请你在方格纸上画一画。(18分)



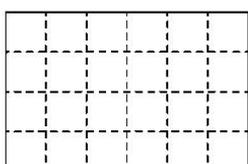
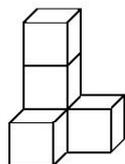
前面



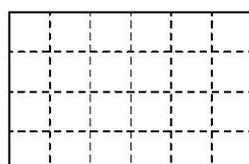
上面



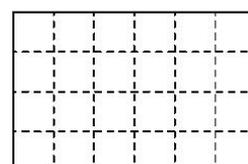
左面



前面



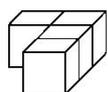
上面



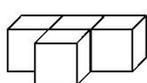
左面

六、认真选一选。(每空 2 分，共 12 分)

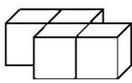
1. 用同样大小的正方体搭出下面的六个立体，根据要求选择适当的序号填在括号里。



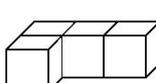
①



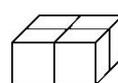
②



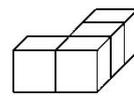
③



④



⑤



⑥

(1)从前面看是  的立体有()。





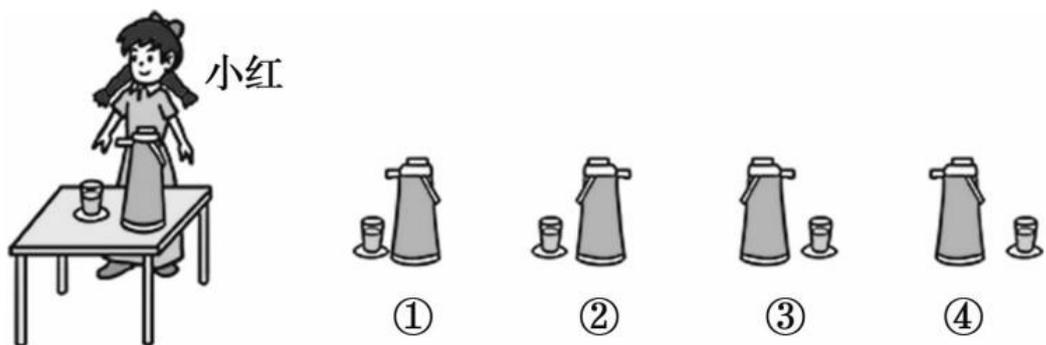
(2)从左面看是  的立体有()。

(3)从前面看是  的立体有()。

(4)从右面看是  的立体有()。

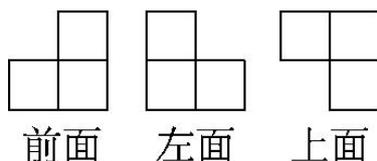
(5)从上面看是  的立体是()。

2. 小红看到的是()。

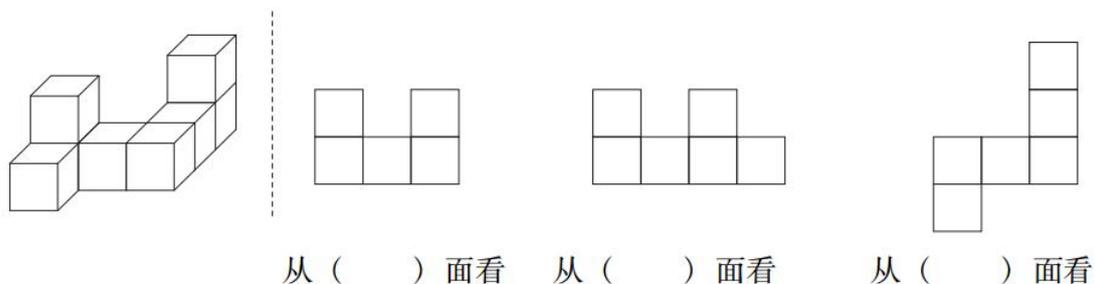


七、用心填一填。(6题4分，其余每空2分，共22分)

1. 一个由同样大小的小正方体组成的立体模型，分别从不同方向观察到的图形如下图，这是由()个小正方体组成的立体模型。

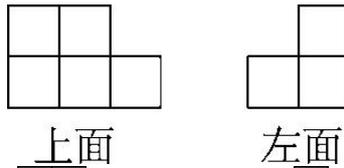


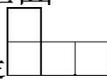
2. (变式题)照样子搭一搭，找出从前面、上面、左面看到的图形。

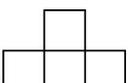


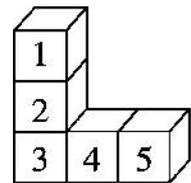
3. 一个立体从上面和左面看如下图，要搭成这样的立体最少需要()个同样大小的小正方体。



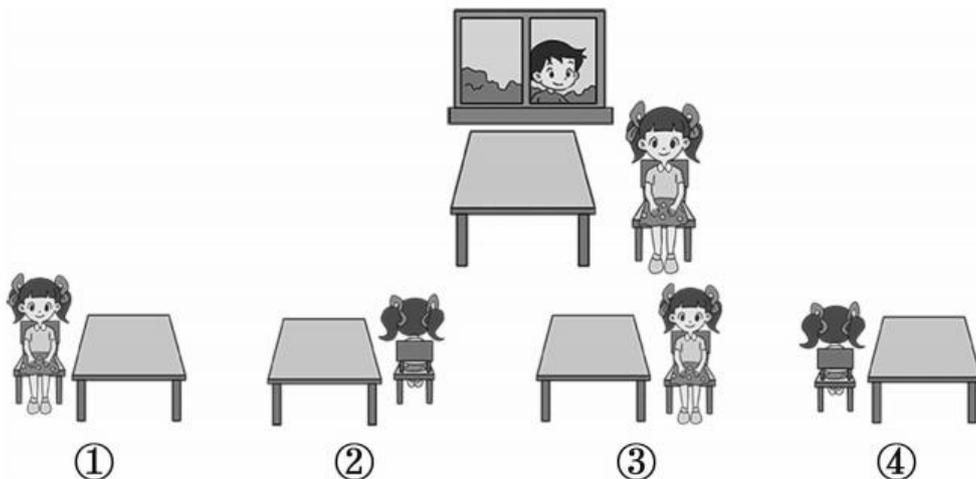


4. 一个立体从左面看是 ，从上面看是 ，要搭成这样的立体，最多需要()个同样大小的小正方体。

5. 从上面看是 ，可直接将右图中的小正方体 () 移动到小正方体 () 的 () 面。



6. 小明从窗户外面看到的是()。



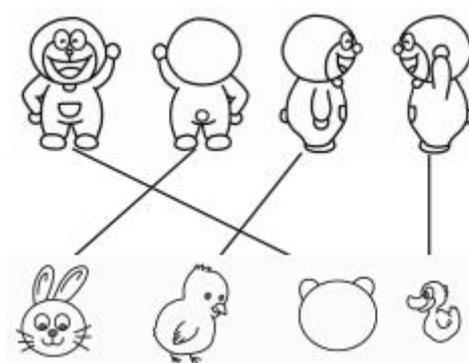


答案

一、1.



2.



二、1. (1)左面 前面 右面 (2)前面 上面 左面(或右面)

(3)左面 上面 前面

2. (1)上 (2)①② (3)前

三、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. \times

四、1. B 2. B 3. A 4. C 5. B

五、略

六、1. (1)①⑤⑥ (2)②③④⑤

(3)②③④ (4)①⑥ (5)⑥

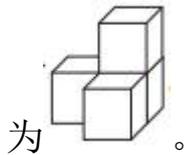
点拨：本题易错点是容易漏掉，要从头认真观察，保证不遗漏。

2. ③





七、1. 4 **点拨：**根据从不同方向观察到的图形可知，组成的立体



2. 前 左 上

点拨：本题有 8 个小正方体，图形稍复杂，但认真观察可以判断出来。

3. 6

点拨：本题从上面看是 ，说明下面一层有 5 个小正方体，从左面看是 ，也就是上面一层至少需要 1 个小正方体，所以最少需要 6 个小正方体。

4. 8

点拨：从上面看是 ，说明下面一层有 4 个小正方体，从左面看是 ，说明有两层，上面一层至少有 2 个小正方体，最多有 4 个小正方体，所以最多需要 8 个小正方体。

5. 1 4 后

6. ④

