**第三单元观察物体（单元测试）数学四年级上册苏教版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

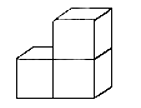
**一、选择题**

1．观察下面的物体，哪一个图形是从侧面看到的？（       ）。



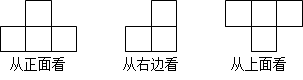
A． B． C．

2．用三个完全一样的小正方体拼成下图形状，从正面看到的形状是（     ）。



A． B． C．

3．从正面、右边、上面看到的图形如图所示。用5个小正方体搭成立体图形，这个立体图形是（       ）。

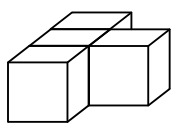
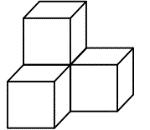
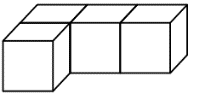


A． B． C． D．

4．用小正方体搭立体图形，从正面看是，从左面看，最多需要（       ）个小正方体。

A．4 B．5 C．6

5．从前面看下面的三个物体，看到的是（       ）。

A． B． C．

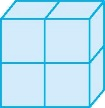
6．（       ）×19＜600，（       ）里最大可以填（       ）。

A．30 B．31 C．32

**二、填空题**

7．最少用( )个相同的小方块摆成一个物体，从前面、上面都能看到。

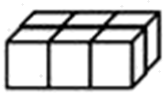
8．一个用立方块搭成的立体图形，小明从前面看到的图形是，从上面看是，那么搭成这样一个立体图形最少要( )个小立方块。

9．观察，从\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_看到的图形是，从\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_看到的图形是，从\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_看到的图形是。（横线上填“前面”、“右面”或“上面”）

10．下图中共有( )个小正方体，是从( )面看到的。



11．如图从左面看有\_\_\_\_\_个正方形，从上面看有\_\_\_\_\_个正方形，从正面看有\_\_\_\_\_个正方形。



12．一个立体图形，从正面看到的形状是，从上面看到的形状是，从左面看到的形状是，搭这样的立体图形你用了\_\_\_\_\_\_\_\_个小正方体。

**三、判断题**

13．从不同位置观察物体，看到的物体的形状和物体间的相对位置关系可能是不同的。( )

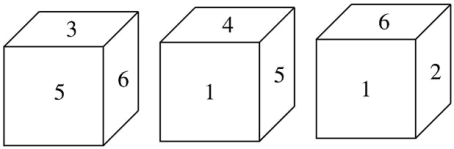
14．一个立体图形从左面看到的形状是，这个立体图形一定是由4个小正方体摆成的。( )

15．从不同的位置观察同一个物体，所看到的形状可能是相同的。 ( )

16．从左面看到的形状是 ，不能确定有多少个小正方体。( )

**四、解答题**

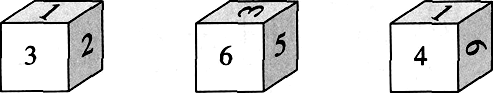
17．有一个正方体，六个面上分别写有数字1、2、3、4、5、6，三个小朋友从不同的方向观察的结果如下图所示。你知道数字1、5、6的对面分别是数字几吗？



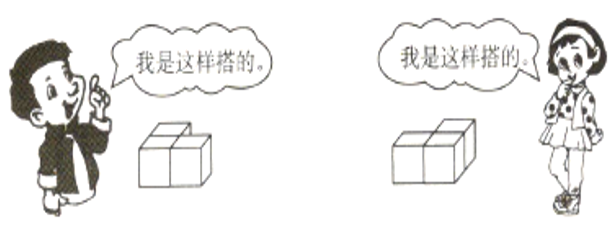
18．添上一个同样大的小正方体，使下面的物体从上面看到的图形不变，有几种不同的摆法？



19．一个正方体，六个面上分别写有1，2，3，4，5，6六个数字，从三个不同的角度观察到的结果如下图。这个正方体相对的两个面上的数字各是几？



20．用三个同样大小的正方体拼搭。



他们两人搭成的物体，从前面看到的形状相同吗？从上面看到的形状相同吗？从右面看呢？画一画，说一说。

**参考答案：**

1．B

2．B

3．D

4．C

5．A

6．B

7．6

8．5

9．     右面     上面     前面

10．     5     右

11．     2     6     3

12．5

13．√

14．×

15．√

16．√

17．1的对面是3，5的对面是2，6的对面是4。

18．4种

19．1对5，2对6，3对4

20．从前面看，它们的形状相同，。

从上面看，它们的形状不相同，、。

从右面看，它们的形状相同，。