**第三单元观察物体（单元测试）--四年级数学上册苏教版B卷**

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

**一、选择题**

1．用七个同样大小的正方体搭成如图的立体图形，从（       ）看到的形状是。

A．正面 B．左面 C．上面

2．从左面看到的是（       ）。



A． B． C．

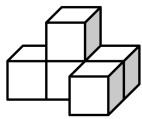
3．如图，如果4号位置上有3个小正方体，5号位置上有2个小正方体，3号位置上有2个小正方体，其余位置上都是1个小正方体。那么从正面看到的图形是(       )。

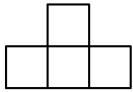
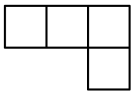


A． B． C． D．

4．用3个同样大的正方体摆一个物体，如果从前面看到的是，有（       ）种不同的摆法。

A．2 B．3 C．4

5．观察，从左面看到的图形是（ ）。

A． B． C．

**二、填空题**

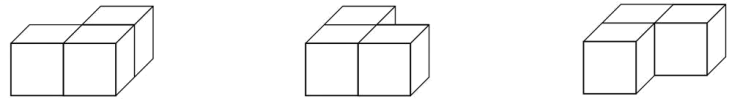
6．一个立体图形，从正面看到的形状是，从上面看到的形状是，从左面看到的形状是，搭这样的立体图形你用了\_\_\_\_\_\_\_\_个小正方体。

7．观察物体，从右面观察，画出你看到的图形\_\_\_\_\_。



8．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。

9．如图，三个同学分别用3个相同的小正方体摆成下面的三种形状，从( )和( )看形状相同，从( )看形状不同。（填序号）



①前面   ②右面   ③上面

10．添一个同样大的正方体，使下边的物体从前面看图形不变，有( )种不同的摆法，从上面看图形不变，有( )种不同的摆法，从右面看图形不变，有( )种不同的摆法。

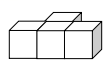


**三、判断题**

11．观察由5个小正方体搭成的几何体，不可能看到形状 。       ( )

12．从左面看到的形状是 ，不能确定有多少个小正方体。( )

13．两个不同的物体，从同一个位置看，形状一定不同。( )

14．从正面观察左边物体，看到的形状是。     ( )

15． 在侧面看到的图形是。( )

16．一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。( )

17．淘气看到的是 。( )

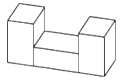


**四、解答题**

18．有一个正方体，每个面上分别写着数字1－6，有一个人从不同角度观察到下面的情况，这个正方体上相对的两个面上的数字各是几？



19．把3个长方体搭成下面的样子，在下面的括号里分别填上“正”、“侧”、或“上”。



（1）从\_\_\_\_\_\_\_\_面看，看到的是 。

（2）从\_\_\_\_\_\_\_\_面看，看到的是 。

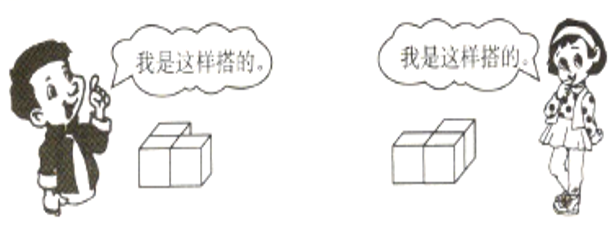
（3）从\_\_\_\_\_\_\_\_面看，看到的是 。

20．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？



21．军军从图书馆借一本《科幻故事》，共有228页，看了3天后还剩135页，平均每天看多少页？如果只能借阅8天，从第4天起，平均每天要看多少页？

22．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．C

2．B

3．A

4．C

5．A

6．5

7．

8．6

9．     ①     ②     ③

10．     6     4     7

11．×

12．√

13．×

14．√

15．√

16．×

17．×

18．3相对的是4，1相对的是5，6相对的是2。

19．     上     侧     正

20．4种

21．31页   27页

22．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，。