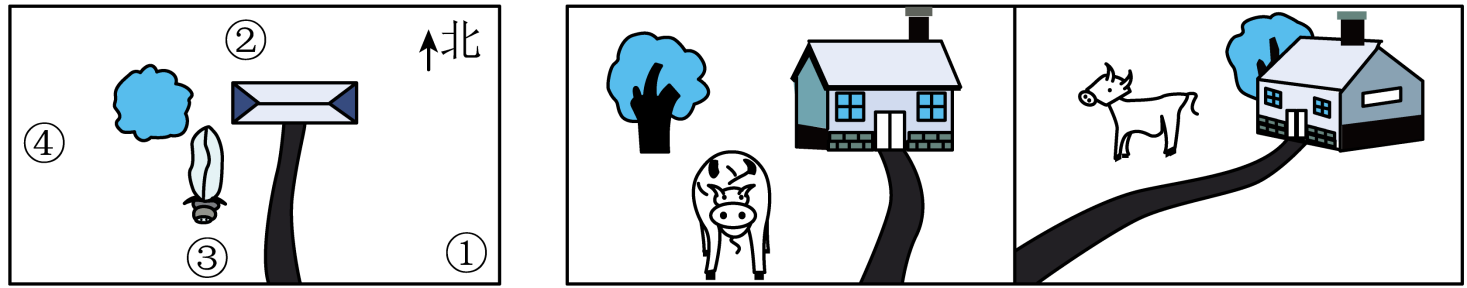
**第三单元观察物体（单元测试）--2021-2022学年六年级数学上册北师大版B卷**

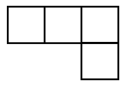
学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

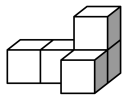
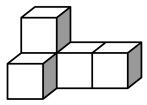
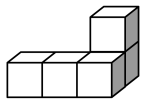
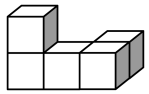
**一、选择题**

1．下面左图是在空中看到的李爷爷家，房子周围有一棵大树和一头牛，门前有一条小路。右面的两幅图是在（       ）的位置看到的。



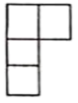
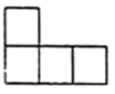
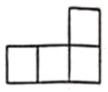
A．①和② B．①和③ C．③和④ D．②和④

2．一个由几个相同的正方体搭成的立体图形，从它的上面看到的形状是，从它的左面看到的形状是，这个立体图形是（ ）。

A． B． C． D．

3．观察如图，从上面看到的是（       ）。



A． B． C． D．

4．从左面看这个立体图形，看到的是（       ）。



A． B． C．

5．明明从起点先向西偏南45°方向走了50m，又向北偏西45°方向走了50m，他现在的位置在起点的（       ）方向。

A．正西 B．正南 C．西偏南

6．如果要欣赏大型开幕式表演的队形，那么最佳拍摄角度是（       ）。

A．空中航拍 B．观众席 C．队形中

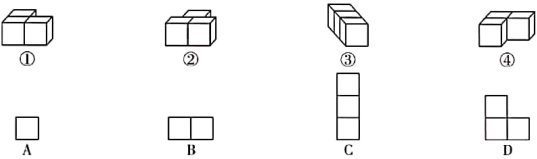
**二、脱式计算**

7． 36×（＋－）          ÷＋÷3         ××

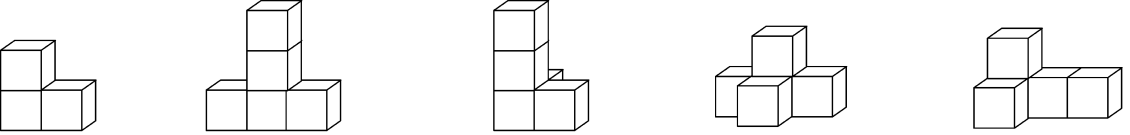
××           ××           ××

**三、填空题**

8．分一分，填一填。（填序号）

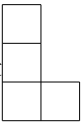
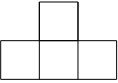


从正面看是图A的有( )；从正面看是图B的有( )；从侧面看是图B的有( )；从上面看是图C的有( )；从上面看是图D的有( )。

9．

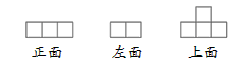
　①　　　　　     ②　　　　　　   ③　　　　　　 ④　　　　　　　⑤

（1）上面的立体图形中，从上面看是的是( )。

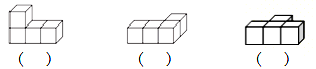
（2）从正面看是的是( )，从正面看是的是( )。

10．搭一个立体图形，从右面看到的形状是从正面看到的形状是最少需要( )个小正方体，最多需要( )个小正方体。（相邻的小正方体至少有一个面重合）

11．小明用四个同样的小正方体搭了一个立体图形，从正面、左面和上面看到的形状如下：



在正确的图形下面画“√”。



**四、判断题**

12．由几个相同的小正方体搭成立体图形，从左面看是。( )

13．一个图形，从正面看是，这个图形一定是由6个小正方形组成的\_\_\_\_\_

14．同样高的树离路灯越近，它的影子就越长。( )

15．一个几何体从正面看到的图形是，这个几何体一定是由3个小正方体搭成的。( )

16．观察一个物体，从不同位置观察到的图形可能相同。( )

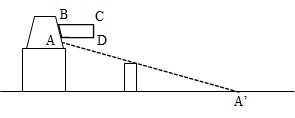
17．住在同一单元的居民，楼层越高，观察的范围越大．( )

**五、解答题**

18．用几个体积是1立方厘米的正方体木块摆成一个物体，从正面、侧面和上面看到的形状如图。这个物体的体积是多少立方厘米？



19．抗日战争时期，日本鬼子修建了许多碉堡，碉堡外面还有围墙，—位抗日游击队员夜晚来侦察，敌人在碉堡A处时，看到墙外离墙最近的点为A＇。



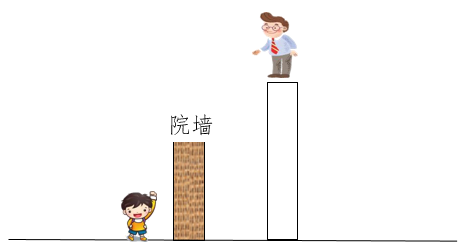
（1）请你分别画出敌人的哨兵走到B处和C处时，看到墙外离墙最近的点B＇和点C＇。

（2）当敌人哨兵处在D点时，游击队员应在哪个范围才安全？

20．一袋奶糖2千克，第一天吃了这袋奶糖的，第二天吃了千克，还剩下多少千克奶糖没有吃完？

21．商场一件大衣降价后是340元，这件大衣的原价是多少元？

22．如图，小亮的爸爸在楼顶浇花时向院外张望。



（1）小亮的爸爸能看见小新吗？

（2）小亮走到哪里才能让爸爸看见？请你画出此时爸爸所能看到的墙外离墙最近的点A。

**参考答案：**

1．B

2．A

3．A

4．B

5．A

6．A

7．29；；；

；；；

8．     ③     ①②④     ①②④     ③     ①

9．     ①     ③     ④

10．     5     7

11．在第三个几何体打“√”

12．×

13．×

14．×

15．×

16．√

17．√

18．5立方厘米

19．（1）略；

（2）游击队员在墙到D′的范围内才安全。

20．千克

21．400元

22．（1）不能

（2）略