**北师大版四年级下册第四单元测试卷**

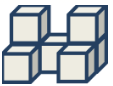
**观察物体**

**一、选择题**

1．从上面看到形状是○是（   ）．

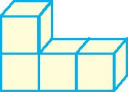
A．长方体 B．球或圆柱体 C．正方体

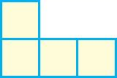
2．如下图,下面说法正确的是（ ）．



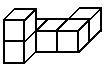
A．从右面看是figure B．从正面看是figure

C．从左面看和从右面看是一样的 D．从正面看和从后面看是一样的

3．是由4个小正方体搭成的,从上面看到的是(　　)．

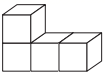
A． B．figure C．figure

4．从上面看到的形状是（ ）。



A．figure B．figure C．figure

5．下面的立体图形中，（ ）从正面看到的形状是figure，从左面看到的形状也是figure。

A． B． C． D．

6．下面是明明用5个相同的正方体搭成的立体图形，从左面看到的图形是（ ）。

figure

A． figure B．figure C．figure D．figure

7．如图的三个几何体都是用6个同样大小的正方体搭成。从（   ）看这三个几何体的形状是一样的.

figure

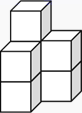
A．正面                                         figure B．左面                                         figure C．上面

8．由4个正方体搭成的立体图形，从正面看到的形状是figure，从左面看到的形状是figure。这个立体图形是下面的（　　）。

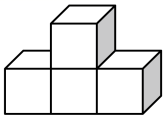
A． B．figure C．figure

9．认真观察下图，数一数．（如果有困难可以动手摆一摆再计数）

下面的几何体是由( )个小正方体搭成的．

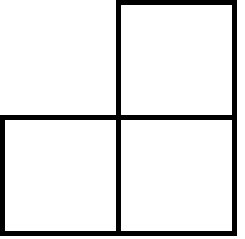
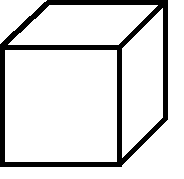


A．5个 B．6个 C．7个

10．从上面看到的是（ ）

A．figure B．figure C．figure

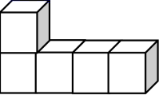
**二、填空题**

11．搭一个立体图形，从上面、左面看都是，最少要用（\_\_\_\_\_\_）个。

12．由几个相同的小正方体搭成的几何体的视图如图所示，则搭成这个几何体的小正方体的个数至少是（\_\_\_\_\_\_）个。

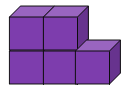


13．观察图形，下面各幅图分别是从哪个方向看到的图形？

 figure（\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_） figure（\_\_\_\_\_）

14．观察立体图形figure，从\_\_\_\_\_\_\_\_面看到的形状是figure，从\_\_\_\_\_\_\_\_面看到的形状是figure，从\_\_\_\_\_\_\_\_面看到的形状是figure。

15．观察图形，画一画。



①从上面看到的图形是\_\_\_\_\_\_\_\_。

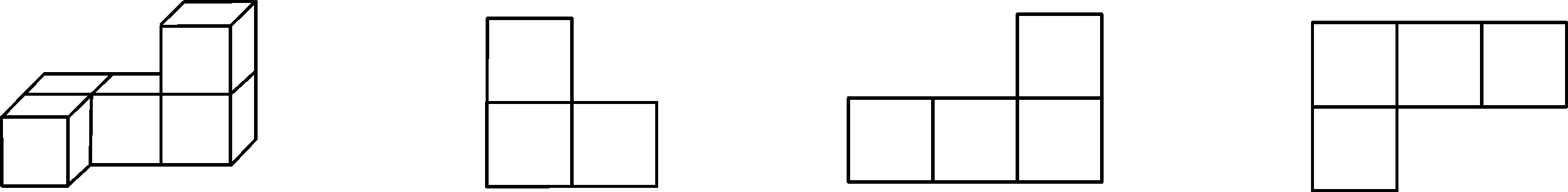
②从下面看到的图形是\_\_\_\_\_\_\_\_。

③从左面看到的图形是\_\_\_\_\_\_\_\_。

④从右面看到的图形是\_\_\_\_\_\_\_\_。

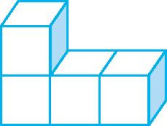
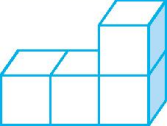
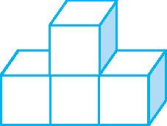
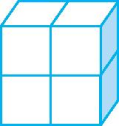
⑤从正面看到的图形是\_\_\_\_\_\_\_\_。

16．下面三幅图各是从哪个面看到的立体图形的形状，填在括号里．



（\_\_\_\_\_\_\_）　　（\_\_\_\_\_\_\_）　　 （\_\_\_\_\_\_\_）

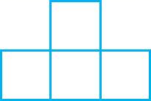
17．搭一搭,填一填。

① ② ③ ④

（1）从左面看到的形状是的图形是（\_\_\_\_）。

（2）从上面看到的形状是的图形是（\_\_\_\_）。

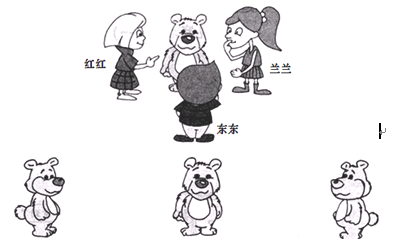
（3）从正面看到的形状是的图形是（\_\_\_\_）。

18．把一个礼品盒放在桌子上，站在不同的位置看一看，最多能看到\_\_\_\_\_个面．

19．从左面看有\_\_\_\_\_\_\_\_个小正方形，从上面看有\_\_\_\_\_\_\_\_个小正方形，从前面看有\_\_\_\_\_\_\_\_个小正方形。



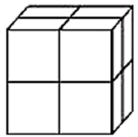
20．是谁画的？（在括号里填人物名称．）



（\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_）

**三、判断题**

21．一个立体图形，从正面看和反面看到的图形一定是相反的。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

22．立体图形，从任何方向看到的形状都完全相同。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

23．从右面看到figure,从正面看到figure,从上面看到． （\_\_\_\_）

24．figure从上面看到的形状为figure。（\_\_\_\_\_\_）

25．figure是由3个小正方体组成的． （\_\_\_\_）

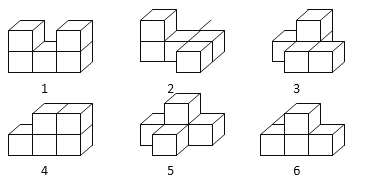
**四、解答题**

26．用5个小正方体可以这样摆一摆。

（1）从正面看到的图形是 ，有几种摆法？

（2）如果要同时满足从上面看到的图形是 ，有几种摆法？

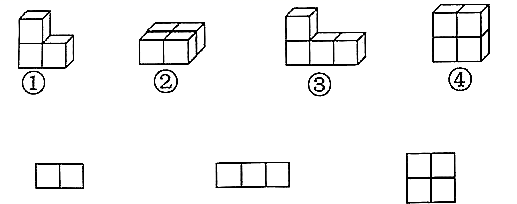
27．有5个同样大小的正方体搭出了下面的几个立体．



1.从正面看到是 figure的有哪几个？

2.从侧面看到是 figure的有哪几个？

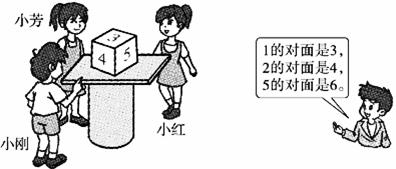
28．下面的立体图形从上面看到的分别是什么形状？连一连再填空。（共6分）



从右面看到的形状是figure的图形有（ ）个，分别是（ ）。

29．用3个小正方体摆出从右面看到的是figure的图形，看你能搭出几种，画一画。

30．根据题中信息，认真想一想，小刚、小芳、小红看到的分别是哪个数字？



31．小明摆了一个几何体，从上面和正面观察到的图形都是： figure．

（1）小明摆这个几何体至少用了多少个小正方体？

（2）如果从右面看到的是 figure，你能确定这个几何体是怎样摆的吗？小明用了多少个小正方体？

**参考答案**

1．B

2．D

3．B

4．A

5．B

6．C

7．A

8．B

9．C

10．A

11．4

12．9

13．侧面 正面 上面

14．左 正 上

15．figure figure figure figure figure

16．左面 正面 上面

17．①②③④ ①②③　 ③

18．3

19．3 3 4

20．红红 东东 兰兰

21．×

22．√

23．√

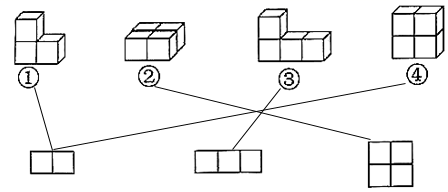
24．×

25．×

26．（1）8种

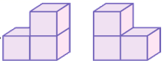
（2）4种

27．① 3， 5 ，6， ②侧面：1， 4 ．

28．

3；①③④。

29．2种



30．小刚看到的数字是4，小芳看到的数字是6，小红看到的数字是2．

31．（1）5个（2）能．小明用了6个小正方体．