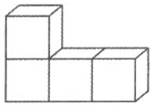
**四年级下册数学单元测试- 1.观察物体（二）**

**一、单选题**

1.如图，立体图形从右面看到的图形是(    )。

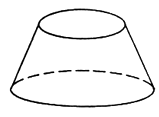


A.                                   B.                                   C. 

2.一个由正方体组成的立体图形，从正面观察是 ，从左面观察是 ，从右面观察是 ，至少由（  ）个正方体组成的立体图形．

A. 3                                           B. 5                                           C. 6                                           D. 7

3.下图从侧面看到的形状是（   ）



A. 梯形                                     B. 圆                                     C. 环形                                     D. 长方形

4.如图所示，这个三棱柱的右侧面是一个（　　）。



A. 长方形                                       B. 三角形                                       C. 梯形

5.从上面看立体图形 ，看到的图形是(    )。

A.                            B.                            C. 

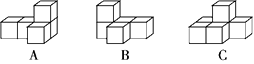
**二、判断题**

6.从不同的方向看一个物体，看到的形状可能不同。（ ）

7.我们观察一个正方体，最多只能看到2个面．（ ）

8.从任何一个方向看到的物体都是○，是球体。（ ）

9.下面三个立体图形，



（1）从正面看，这三个立体图形的形状是完全相同的。（ ）

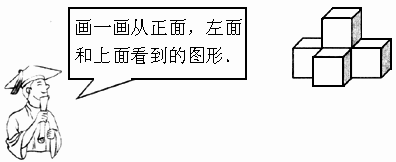
（2）从上面看，这三个立体图形的形状是完全相同的。（ ）

（3）从左面看，这三个立体图形的形状是完全相同的。 （ ）

10.从上面看到的图形是 。（    ）

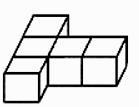
**三、填空题**

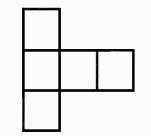
11.看图回答



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 正面看：\_\_\_\_\_\_\_\_ | 上面看：\_\_\_\_\_\_\_\_ | 左面看：\_\_\_\_\_\_\_\_ |

12.摆一摆，看一看，分别是从哪个位置看到的?





\_\_\_\_\_\_\_\_



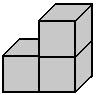
\_\_\_\_\_\_\_\_

13.观察用完全相同的正方体木块摆出的模型，把观察角度和图结合起来．

①从前向后看是\_\_\_\_\_\_\_\_

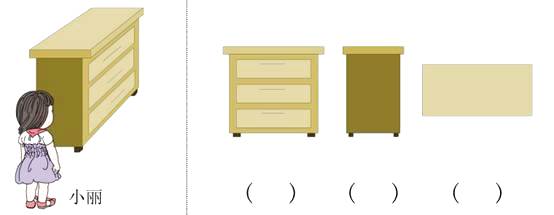
②从上向下看是\_\_\_\_\_\_\_\_

③从左向右看是\_\_\_\_\_\_\_\_



A．    B．    C．     D． 

14.下面哪幅图是小丽看到的，打“√”。

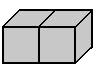


15.观察用完全相同的正方体木块摆出的模型，把观察角度和图结合起来．

①从前向后看是\_\_\_\_\_\_\_\_

②从上向下看是\_\_\_\_\_\_\_\_

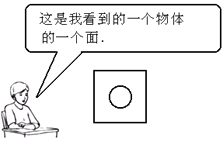
③从左向右看是\_\_\_\_\_\_\_\_

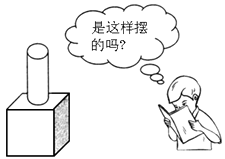


A．    B．    C． 

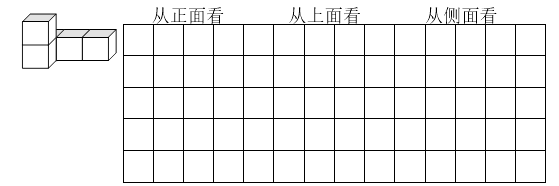
**四、解答题**

16.还可以怎么摆？





17.摆一摆，画一画。



**五、综合题**

18.分别是谁看到的?连一连。

（1）连线匹配。



（2）连线匹配。



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：从右面看到的图形是上下两个正方形。  
 故答案为：B。

【分析】从右面观察立体图形，判断出能看到几个正方形以及每个正方形的位置即可做出选择。

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：由分析可知，从不同方向观察分别是 ，

最少是由前面排一个正方体，后面错开排一列两个正方体，即：



共3个正方体组成．

答：至少由3个正方体组成的立体图形．

故选：A．

【分析】从正面看到的图形可知，这个图形一共有2列，左列是一层，右列是两层；从左面和右面看到的图形可知后面一行是二层，前面一行是一层，所以最少前面排一个正方体，后面错开排一列两个正方体，共3个正方体即可，据此即可解答问题．此题考查了从不同方向观察物体和几何体，锻炼了学生的空间想象力和创新思维能力．

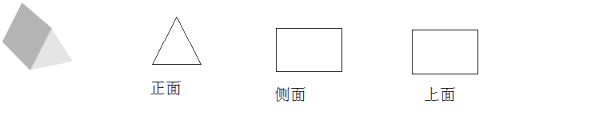
3.【答案】 A

【解析】【解答】解：这是一个圆台，从侧面看到的形状是梯形.  
 故答案为：A

【分析】从不同的方向观察到的图形的形状是不同的，根据原来图形的特征及观察的方向确定观察到的图形形状即可.

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：

，

这个三棱柱的右侧面是一个长方形。

故答案为：A．

【分析】如图所示，从不同方向看到这个三棱柱的图形，由此得解．

5.【答案】 B

【解析】【解答】观察图形可知，图形从上面看到的图形是下边一行3个正方形，上边一行右边有一个正方形。

故选择：B。

【分析】本题考点：从不同方向观察物体和几何体．  
 本题主要考查了学生的空间想象能力及思维能力．

观察图形可知，图形从上面看到的图形是下边一行3个正方形，上边一行右边有一个正方形．

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】从不同的方向看一个物体，看到的形状可能不同。

【分析】一般的物体，从不同的位置观察物体，所看到的形状是不同的；如果这个物体是正方体，那么从正面、侧面和上面看到的都是一个正方形，即看到的形状一样。

7.【答案】 错误

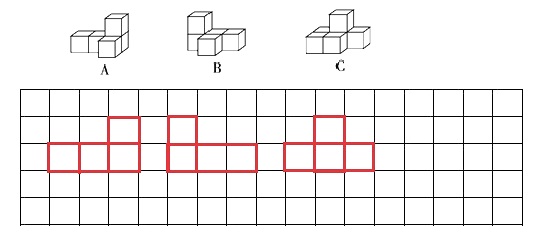
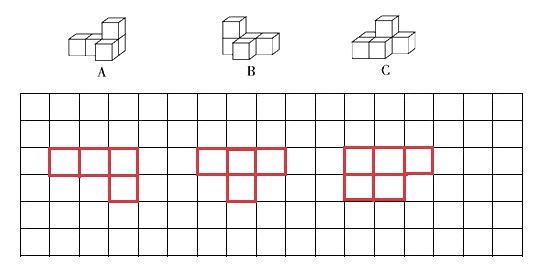
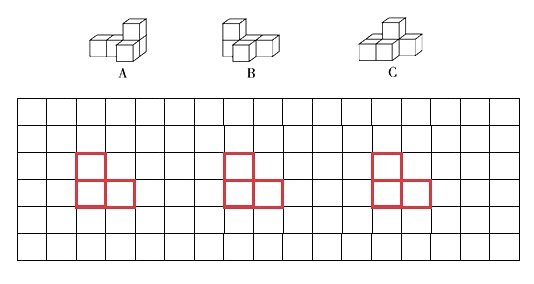
【解析】【解答】我们观察一个正方体，最多只能看到3个面．本题错  
 故答案为：错误

【分析】我们观察一个正方体，最多只能看到3个面，最少能看到1个面。

8.【答案】正确

【解析】【解答】解：从任何一个方向看到的物体都是○，是球体。原题说法正确。  
故答案为：正确【分析】根据球体的特征可知，从球体的每个方向观察到的都是一个圆形，由此判断即可。

9.【答案】（1）0  
（2）0  
（3）1

【解析】【解答】（1）从正面观察三个立体图形，看到的形状分别是：  
  
从正面看，这三个立体图形的形状是不同的，原题说法错误.  
（2）从上面观察这三个立体图形，看到的形状分别是：  
  
从上面看，这三个立体图形的形状是不同的，原题说法错误.  
（3）从左面观察这三个立体图形，看到的形状分别是：  
  
从左面看，这三个立体图形的形状是完全相同的，原题说法正确.  
故答案为：（1）错误；（2）错误；（3）正确.

【分析】（1）从正面观察可得，A图是两层，下面一层3个正方形，上面一层1个正方形居右，B图是两层，下面一层3个正方形，上面一层1个正方形居左，C图是两层，下面一层3个正方形，上面一层1个正方形居中，图形不相同；（2）从上面观察可得，A图是两行，后面一行3个正方形，前面一行1个正方形居右，B图是两行，后面一行3个正方形，前面一行1个正方形居中，C图是两行，后面一行3个正方形，前面一行2个正方形居中，图形不相同；（3）从左面观察这三个立体图形，看到的形状都是两层，下面一层2个正方形，上面一层1个正方形居左，据此判断即可.

10.【答案】 正确

【解析】【解答】  从上面看到的图形是  。 说法正确。  
 故答案为：正确。

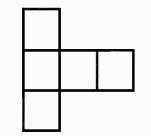
【分析】从上面能看到一横行，三个并列的正方形。

三、填空题

11.【答案】 ；；

【解析】

12.【答案】 上面 ；前面

【解析】【解答】是上面看到的，是前面看到的.

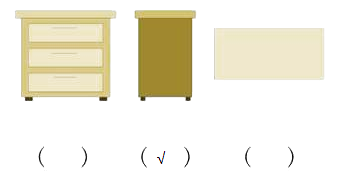
故答案为：上面;前面 或 后面 或 正面 或 左面 或 右面.

【分析】本题是考查作简单图形的三视图，能正确辨认从正面、上面、左面（或右面）观察到的简单几何体的平面图形．

13.【答案】 B；D；A

【解析】【解答】解：①从前向后看是下层两个正方形，上层靠右一个正方形，是图B；②从上向下看是左右两个正方形，是图D；③从左向右看是上下两个正方形，是图A.  
 故答案为：B；D；A

【分析】先观察原来图形的拼摆方法，然后确定从不同的方向观察到的图形有几个正方形以及每个小正方形的位置即可.

14.【答案】 解：  


【解析】【分析】小丽站在柜子的侧面，不能看到抽屉，也不能看到桌面，只能看到柜子的侧面，由此在能看到的图形下面打√即可.

15.【答案】 C；C；A

【解析】【解答】解：①从前向后看是左右两个正方形，是C；②从上向下看是左右两个正方形，是C；③从左向右看是一个正方形，是A.  
 故答案为：C；C；A

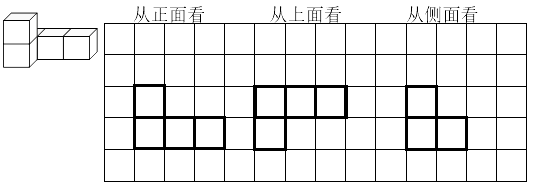
【分析】先观察原来图形的摆放特点，然后确定从不同的方向观察到的图形是有几个小正方形组成并确定小正方形的位置即可.

四、解答题

16.【答案】 解：可以这样摆，是从上面看的.

还可以摆为： ，即从正面看

【解析】【分析】从一个面正方体的一个面上面有一个圆形，可以把正方体摆在下面，上面放一个圆柱，从上面看；也可以在正方体前面平放一个圆柱，从前面看.

17.【答案】 解：如图：  


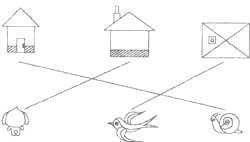
【解析】【分析】从正面看到的是下层3个正方形，上层靠左一个正方形；从上面看上层3个正方形，下层靠左一个正方形；从侧面看左边上下两个正方形，右边一个正方形.

五、综合题

18.【答案】 （1）解：



（2）解：



【解析】