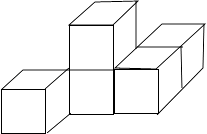
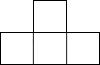
**二年级上册数学-7.观察物体**

**一、判断题**

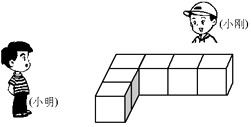
1.6个同样的正方体组合成一个图形，无论从哪个位置观察都至少能看到3个正方形。

2.图从正面和侧面看都是 ．

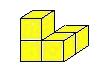
3.看同一个物体，从不同的方向看到的形状是相同的。（判断对错）

4.根据三个方向观察到的形状摆小正方体，只能摆出一种几何图形。

**二、填空题**

5.看图回答。  
  
下面各图形是谁看到的  
 \_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_

6.找出下图所示的立体图形从正面、上面、左侧面看到的图形，并标注观察方向。

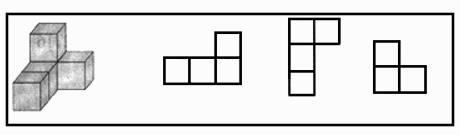


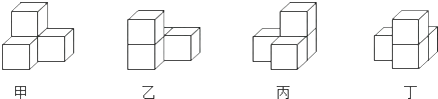
\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

7.下面的物体是由几个正方体摆成的?① \_\_\_\_\_\_\_\_个  
② \_\_\_\_\_\_\_\_个  
③ \_\_\_\_\_\_\_\_个  
④ \_\_\_\_\_\_\_\_个

8.找出从正面、上面、右面分别看到的物体形状，正面写“正”，上面写“上”，右面写“右”．再搭一搭、看一看．   
\_\_\_\_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_\_\_\_

9.  
从正面看形状 的有\_\_\_\_\_\_\_\_，从上面看形状 的有\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、单选题**

10.摆一摆，看一看，连一连．

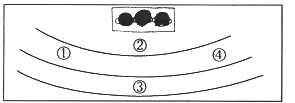


A、          B、 

（1）右侧面看到的形状是

（2）左侧面看到的形状是

11.下面的图片是从空中看到的颁奖仪式上的场景。



下面四幅照片，在①位置上拍摄的是（    ）。

A.               B.               C.               D. 

12.如果用□表示1个立方体，用 表示两个立方体叠加，用 表示三个立方体叠加，下图由7个立方体叠加的几何体，从正面观察，可画出的平面图形是（      ）。



A.                            B.                            C.                            D. 

13. 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. 

14.摆一摆，看一看．

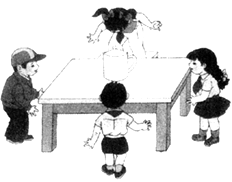


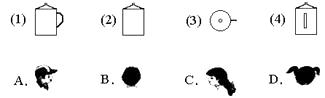
从侧面看到的形状是（   ）.

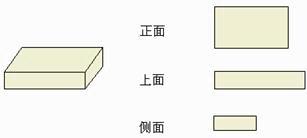
A.                                      B.                                      C. 

**四、解答题**

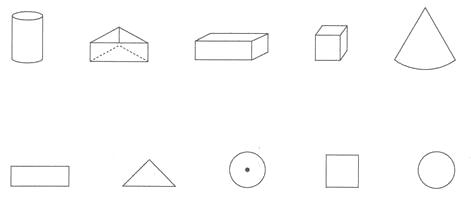
15.下面的图分别是谁看到的？





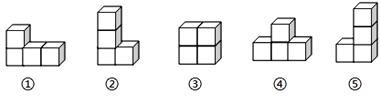
16.找找它的好朋友。  


**五、作图题**

17.下面的立体图形从上面看到的分别是什么形状?连一连。

**六、综合题**

18.观察下面用四个正方体搭成的图形，并填一填．

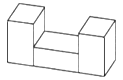


（1）从正面看到的图形是 的有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）从侧面看到的图形是 的有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）从上面看到的图形是 的有\_\_\_\_\_\_\_\_。

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 

**答案解析部分**

一、判断题

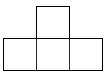
1.【答案】 错误

【解析】【解答】6个同样的正方体组合成一个图形，如果排成一排，从左面观察只能看见1个正方形，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】相同个数的正方体可以摆出不同的图形，从一个面观察的图形也是不同的，据此解答.

2.【答案】 正确

【解析】【解答】观察图形可知， 图从正面和侧面看都是：  
  
原题说法正确.  
故答案为：正确.

【分析】根据图可知，从正面观察是两层图形，下面一层有3个正方形摆一行，上面一层一个正方形居中，从侧面观察也是两层图形，下面一层有3个正方形摆一行，上面一层一个正方形居中，据此判断.

3.【答案】错误

【解析】

4.【答案】错误

【解析】【解答】解：根据三个方向观察到的形状摆小正方体，可以有多种几何图形，原图说法错误.  
故答案为：错误【分析】从三个方向观察几何图形，有些小正方体不影响观察的形状，所以有些小正方体是可有可无的，也就是能摆出多种几何图形.

二、填空题

5.【答案】小明；小刚

【解析】【解答】小明能看到三个正方形排成一行 ，小刚能看到四个正方形排成一行.  
故答案为：小明；小刚.  
【分析】从不同的位置观察同一个物体，通常看到的形状是不同的，根据观察到的图形即可判断观察的方位.

6.【答案】 上面；正面；左侧面

【解析】【解答】是从上面的，是从正面的图形，是从左侧面的图形.

【分析】从上面看到的是图形由两列组成，左侧是一个小正方形，右侧两个小正方形；从左侧面的图形和正面相同；从正面看也由两列组成和正面看的图形相反.

7.【答案】7；10；10；5

【解析】【解答】（1）6+1=7（个）  
（2）6+3+1=10（个）  
（3）6+3+1=10（个）  
（4）3+1+1=5（个）  
【分析】先查出来每层有几个正方体，然后把这些正方体的个数相加。

8.【答案】右；上；正

【解析】

9.【答案】甲、乙；丙、丁

【解析】【解答】解：从正面看形状是 的有 甲、乙，从上面看形状是 的有 丙、丁．  
故答案为：甲、乙；丙、丁．  
【分析】从不同的方向观察到的图形的形状是不同的，分别从正面和上面观察图形，判断出看到的图形由几个正方形组成，确定每个小正方形的位置即可.

三、单选题

10.【答案】（1）B  
（2）A

【解析】

11.【答案】 B

【解析】【解答】解：在①位置上拍摄的是

.

故答案为：B．

【分析】选项A、C是从正面看到的，看到C的位置比A远，即A是站在②看到的，C是站在③看到的，B是站在①看到的，D是站在④看到的，据此解答即可.

12.【答案】A

【解析】【解答】从正前方观察，应看到长有三个立方体，且中间的为三个立方体叠加；高为两个立方体，在中间上方且有两个立方体叠加.

故答案为：A．

【分析】根据图形可知，从正面观察，长有三个立方体，且中间的为三个立方体叠加；高为两个立方体，在中间上方且有两个立方体叠加，根据题中的符号作图即可.

13.【答案】 A

【解析】【解答】解：从正面看到共有3层，下层左右3个小正方形，中层对应位置上各有1个正方形，上层靠左1个正方形.  
故答案为：A

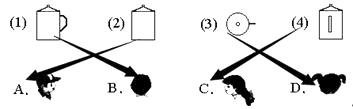
【分析】根据不同位置上小正方体的个数确定这个图形从正面看到的小正方形的个数以及每个小正方形的位置即可确定从正面看到的图形.

14.【答案】 A

【解析】【解答】从侧面看到的形状是  
故答案为：A

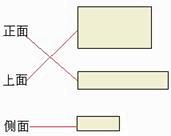
【分析】从左右两个侧面看到的形状都是一竖列，上下两个正方形。

四、解答题

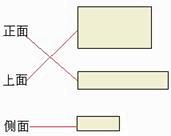
15.【答案】 解：连线如下：  
 

【解析】【分析】A不能看到茶杯把，看到的是(1)；B能看到茶杯把在右边，看到的是(2)；C能看到茶杯把在前面，看到的是(4)；D只能看到茶杯盖子，看到的是(3).

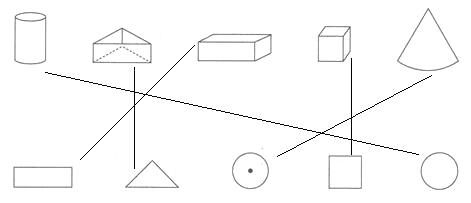
16.【答案】解：



【解析】【解答】

  
【分析】从正面看看到的是长方形，从上面看看到的是长方体的上面的长方形，从侧面看看到的是最较小的长方形.

五、作图题

17.【答案】解：如图所示：

【解析】【分析】圆柱从上面看到的是一个圆形；三棱柱从上面看到的是一个三角形；长方体从上面看到的是一个长方形；正方体从上面看到的是一个正方形；圆锥从上面看到的是中间有一个点的圆形。

六、综合题

18.【答案】（1）⑤  
（2）①③④  
（3）②③⑤

【解析】【解答】（1）从正面看到的图形是 的有⑤；  
（2）从侧面看到的图形是 的有①③④；  
（3）从上面看到的图形是 的有②③⑤.  
故答案为：（1）⑤；（2）①③④；（3）②③⑤.

【分析】从不同的方位观察同一个几何体，通常看到的图形是不同的。（1）从正面观察的图形是三层，最下面一层是两个正方形，上面两层各一个正方形居右，据此对比几何体即可；（2）从侧面看到两个正方形排1列，据此对比几何体即可解答；（3）从上面看到两个正方形排1排，对比图形观察即可.

19.【答案】（1）上  
（2）侧  
（3）正

【解析】【解答】解：(1)看到三个长方形，是从上面看到的；(2)看到一个长方形，是从侧面看到的；(3)看到左右两个长方形，中间一个小长方形，是从正面看到的.  
故答案为：上；侧；正

【分析】观察原来图形的特征，分别从不同的方向观察图形，判断出从不同方向观察到的图形是由哪些小长方形组成的以及每个小长方形的位置即可.