**四年级下册数学单元测试-1。观察物体（二）**

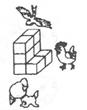
**一、单选题**

1.摆一摆，看一看，连一连．



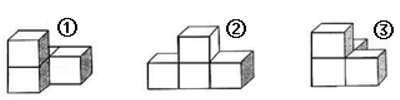
从上面看到的形状是

A.                           B.                           C.                           D. 

2.看到的是（    ）。

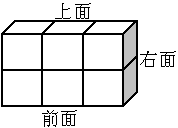
A.                                    B.                                    C. 

3.如图图形中，从右面看的形状是 的有（    ）

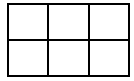


A. 只有①                                        B. ②                                        C. ①和③

4.下面的模型都是用棱长1厘米的正方体摆成的．从不同角度观察这些模型，分别看到的是几号图形？



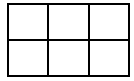
（1）从前面看到的是（   ）图形，

A.

B.

C.

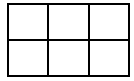
（2）从后面可以看到（   ）图形．

A.

B.

C.

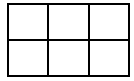
（3）从左面看到的是（   ）图形，

A.

B.

C.

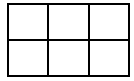
（4）从下面可以看到（   ）图形．

A.

B.

C.

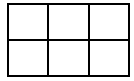
（5）从上面看到的是（   ）图形，

A.

B.

C.

（6）从右面可以看到（   ）图形．

A.

B.

C.

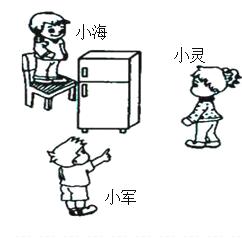
**二、判断题**

5.观察物体时，只能从前面和后面观察。 （ ）

6.从不同方位观察课桌，看到的样子是相同的。 （ ）

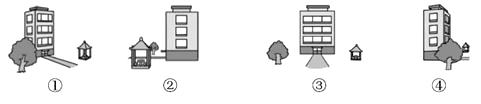
7.观察一个立体图形，从右边看到的是 ，这个立体图形至少是由2个正方体组成。（ ）

8.下图中，小海和小灵看到的一样。（ ）

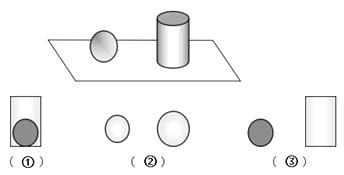
​

**三、填空题**

9.小刚从房子前面走过，看到房子画面的先后顺序是\_\_\_\_\_\_\_\_



10.观察如图的物体，说出平面图分别是从哪一面看到的．



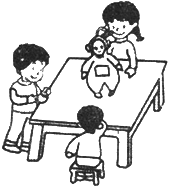
①\_\_\_\_\_\_\_\_

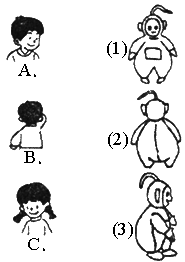
②\_\_\_\_\_\_\_\_

③\_\_\_\_\_\_\_\_

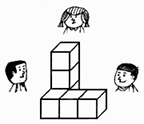
**四、解答题**

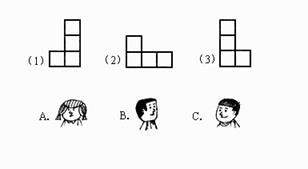
11.这些图分别是谁看到的？连一连



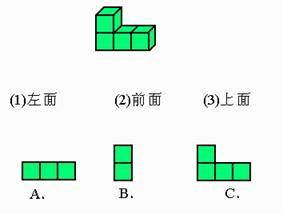


12.看一看，连一连，下面图形是谁看到的？

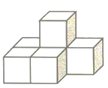




13.从左面、前面、上面分别看到的是哪个图形？



14.下面的图形是由（    ）个小正方体搭成的。如果移动其中一个小正方体的位置，使这个图形从上面和左面看形状都不变，可以移动哪一个?怎样移动?试着在图中表示出来。



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：看到的是A项中的图。

故答案为：A。

【分析】因为是在这个图形的上面，所以它看到的是2行长方形，每行长方形有2个长方形，据此作答即可。

3.【答案】 C

【解析】【解答】如图图形中，从右面看的形状是  的有 ①和③。

故答案为：C。

【分析】①从右边看到两竖列，左边竖列有两个长方形，右边竖列有1个长方形；

②从右边只能看到一竖列，上下两个正方形；

③从右边看到两竖列，左边竖列有两个长方形，右边竖列有1个长方形。

4.【答案】 （1）A

（2）A

（3）B

（4）C

（5）C

（6）B

【解析】【解答】（1）从前面看到的是3×2的长方形。

故答案为：A

（2）从后面看到的是3×2的长方形，

故答案为：A

（3）从左边看到的是1×2的长方形

故答案为：B

（4）从下面看到的是3×1的长方形

故答案为：C

（5）从下面看到的是3×1的长方形

故答案为：C

（6）从右面看到的为1×2的长方形

故答案为：B

【分析】长方体从相对的面的方向看到的图形相同。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：观察物体时，不是只能从前面和后面观察，原题说法错误。

故答案为：错误

【分析】从不同的方向观察到的物体形状的不同的，观察物体可以从前后左右或者上面来观察。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：从不同方位观察课桌，看到的样子是相同的。

故答案为：错误。

【分析】因为课桌每个部分是不一样的，所以从不同方位观察课桌，看到的样子是相同的。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：从右边能看到两个正方形，那么这个立体图形至少是由2个正方体组成的。原题说法正确。

故答案为：正确

【分析】这两个正方体前后两排放置，从右边就能看到这样的两个正方形。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】小海站在凳子上，看到的是冰箱的顶部，小灵在冰箱的侧面看到的是冰箱的侧面，所以原题说法错误。

故答案为：错误

【分析】小海站在凳子上，看到的是冰箱的顶部，即 ；小灵在冰箱的侧面，看到的是冰箱的侧面 ，即可判断。

三、填空题

9.【答案】 ④，①，③，②或②，③，①，④

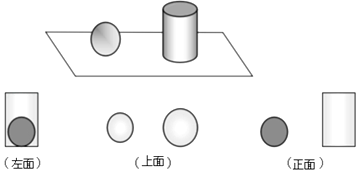
【解析】【解答】解：如果逆时针走是④，①，③，②，如果顺时针走是②，③，①，④。

故答案为：④，①，③，②或②，③，①，④

【分析】由于可以是顺时针走也可以是逆时针走，所以会有两种答案，根据房子和树的位置确定看到的画面即可。

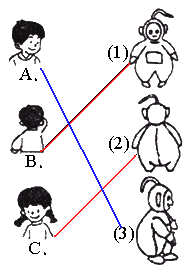
10.【答案】 左面；上面；正面

【解析】【解答】解：由分析可得：

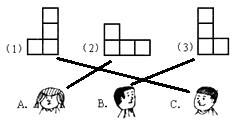


【分析】从正面看左边是一个圆形，右边是一个长方形；从上面看左边是一个圆形，右边也是一个圆形；从左面看到一个圆形镶嵌在长方形里面；据此解答即可．

四、解答题

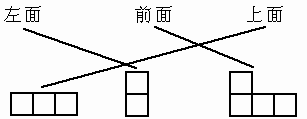
11.【答案】 

【解析】【解答】从不同的位置或方向观察同一个物体时,看到的形状是不同的.

12.【答案】 

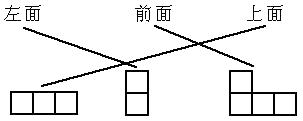
【解析】【解答】A和（2）相连；B和（3）相连；C和（1）相连。

【分析】A是从上面观察，B是从左边观察，C是从右边观察。

13.【答案】 

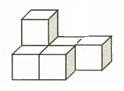
【解析】【解答】左面看到的是上下两个正方形，前面看到的是下层3个正方形，上层靠左一个正方形，上面看到的是一排3个正方形.

故答案为：



【分析】分别从左面、前面、上面观察看到的图形有几个长方形以及每个长方形的位置.

14.【答案】 1+5=6（个），所以图形是由6个小正方体搭成的。



【解析】【分析】观察图可知，上面一层1个正方体，下面一层5个正方体，用加法求出一共有几个正方体；

观察图可知，将上面的一个正方体向左移动1格，这个图形从上面和左面看形状都不变，据此解答。