**一年级上册数学单元测试-6.认识图形**

**一、单选题**

1.请你帮助小红把放错的物品找出来．（  ）

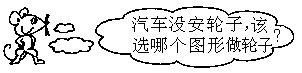
A.                            B.                            C.                            D. 

2.下面图形是长方体的是（    ）。

A.                                      B.                                      C. 

3.选择叠得最稳的物体．

A.                           B.                           C.                           D. 

4.

（  ）

A.                            B.                            C. 

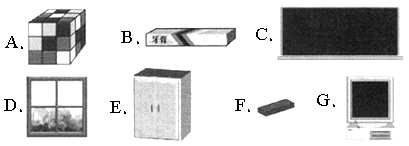
**二、判断题**

5.下面的说法对吗？   
的形状是圆柱体（  ）

6.圆柱上下两个面是不一样大小的圆。（  ）

7.数学课本是长方体，算术本是长方形。

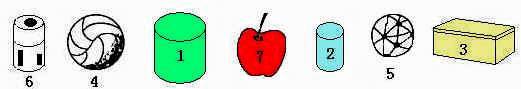
**三、填空题**

8.

（1）下面哪些物体的面是长方形的?\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）哪些物体的面是正方形的？\_\_\_\_\_\_\_\_

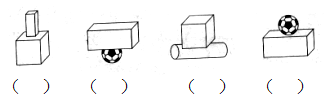
9.至少要用\_\_\_\_\_\_\_\_个棱长1cm的正方体才能拼成一个大正方体。

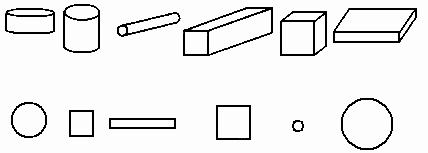
10.\_\_\_\_\_\_\_\_号、\_\_\_\_\_\_\_\_号、\_\_\_\_\_\_\_\_号图形的形状是圆柱.  
  
(按题中图形的顺序填写)

11.    
从右边起第\_\_\_\_\_\_\_\_个是 ， 从右边数是第\_\_\_\_\_\_\_\_个，从左边起， 是第\_\_\_\_\_\_\_\_个图形，它的后面是\_\_\_\_\_\_\_\_体， 后面是\_\_\_\_\_\_\_\_形， 前面第\_\_\_\_\_\_\_\_个是 ， 从左数是第\_\_\_\_\_\_\_\_个．

**四、解答题**

12.在能站稳的下面画√，不能站稳的下面画○。

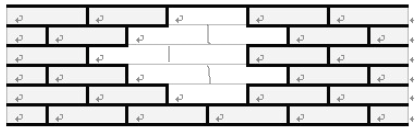


13.下面的图形从哪里描下来的，用线连起来．   


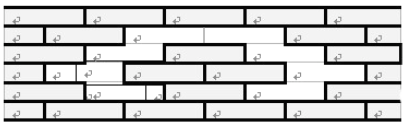
**五、综合题**

14.缺了多少块砖？

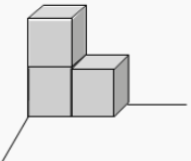
（1）看缺了多少块？



（2）看缺了多少块？



**六、应用题**

15.3个棱长都是10 cm的正方体堆放在墙角处（如下图），露在外面的面积是多少？  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】B

【解析】【解答】图中扣子放错了，因为其他的都是球，而扣子不是.

2.【答案】 A

【解析】【解答】A是长方体。

【分析】长方体是长长方方的,有平平的面,有尖尖的点,无法滚动。正方体是四四方方的,有平平的面,有尖尖的点,正方体也无法滚动。圆柱是直直的,上下一样粗细,两头圆圆的,平平的;圆柱如果“躺”在桌子上,它能够滚动,如果立在桌子上,它就不能滚动。球是圆圆的,它没有平平的面,放在桌子上可以任意地滚动。所以图中A是长方体。

故答案为：A。本题主要考查立体图形的分类及识别。

3.【答案】 C

【解析】

4.【答案】 C

【解析】【解答】因为圆形和正方形、三角形比，转动的最快，汽车应选圆形做轮子，所以选C。

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】

6.【答案】错误

【解析】

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：数学课本和算术本都是长方体，原题说法错误.  
故答案为：错误【分析】长方体是立体图形，数学课本和算术本都是立体图形，都符合长方体的特征；由此判断即可.

三、填空题

8.【答案】 （1）B,C,E,F  
（2）A,D,G

【解析】

9.【答案】8

【解析】【解答】2×2×2=8  
【分析】用棱长1cm的正方体拼成一个大正方体，最少用几个，那么就考虑棱长是2cm的正方体，分别是要有两层，两列，前后两排。

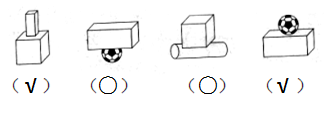
10.【答案】6；1；2

【解析】

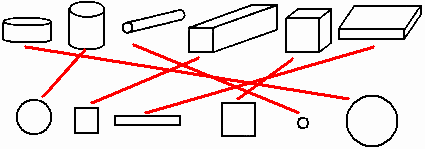
11.【答案】6；4；4；圆柱；正方；3；2

【解析】

四、解答题

12.【答案】 

【解析】【分析】长方体或正方体在下面的能站稳，球和圆柱体易滚动，它们在下面的不能站稳。

13.【答案】

【解析】

五、综合题

14.【答案】（1）1＋2 ＋ 2＋2 ＋1 ＝8（块）

答：缺8 块砖。

（2） 2＋ 2＋2＋2＝8（块）

答： 缺8块砖

【解析】【解答】（1）1＋2 ＋2＋2 ＋1 ＝ 8 ，缺8 块砖。（2）2 ＋ 2＋2 ＋2 ＝8 ，缺8 块砖。考查知识点为立体图形的分类及识别。

【分析】观察此图可知，缺的砖块的形状是长方体，但是此图中，仅需要了解长方体的一个侧面的形状是长方形即可，通过想象拼凑出墙面每行中缺失的砖块数量，最后求和即可。本题考查立体图形的分类及识别

六、应用题

15.【答案】解：10×10×（3＋1＋3）=700（平方厘米）  
答：露在外面的面积是700平方厘米。

【解析】【分析】上面的一个正方体，露在外面的有三个面，下面靠左的正方体，露在外面的有1个面，下面靠右的正方体，露在外面的有3个面，总共是有7个面露在外面，每个面的面积是10×10。