**一年级上册数学单元测试-3。分一分，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（   ）号图形搭得稳。



A. ①                                             B. ②                                             C. ③

3.用 一定不能画出（   ）。

A.                                        B.                                        C. 

4.下面图形，最容易稳定立住的图形是(   )。

A.                                   B.                                   C. 

**二、判断题**

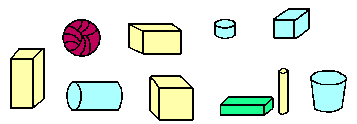
5.的形状是圆柱体

6.的形状是球

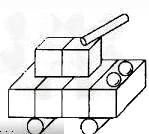
7.足球的形状是球体。

8.圆柱上下两个面是不一样大小的圆。

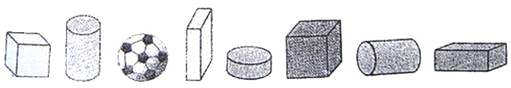
**三、填空题**

9.数一数.  
  
长方体有\_\_\_\_\_\_\_\_个  
正方体有\_\_\_\_\_\_\_\_个  
圆柱有\_\_\_\_\_\_\_\_个  
球有\_\_\_\_\_\_\_\_个

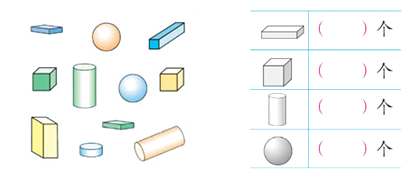
10.观察下图，填一填各种图形的个数。



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

11.一共有\_\_\_\_\_\_\_\_个图形。 有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有​\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个。 

12.数一数，分一分。

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

**四、解答题**

13.下面图形是基本图形的在(   )里打“√”。

① （   ）；

② （   ）；

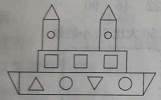
③ （   ）；

④ （   ）；

⑤（   ）；

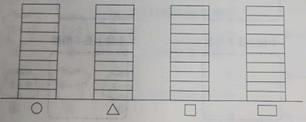
⑥ （   ）。

14.数一数，填一填，再涂一涂。



（1）

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_ 个 |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_ 个 |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_ 个 |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_ 个 |

（2）

**五、应用题**

15.如图，这是一个铝合金框组成的鱼缸，侧面的每个面都是正方形，且边长为25厘米。这个鱼缸的侧面准备全用玻璃，那么玻璃的总面积和铝合金框的总长度各是多少?



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】图中灯笼放错了，因为其他的都是长方体，而灯笼不是．

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：①下面是长方体，比较稳；②下面是圆球，不稳；③下面是圆柱，不稳.  
故答案为：①

【分析】长方体的面都是长方形，是比较稳定的；球体和圆柱都有曲面，是可以滚动的，因此都不稳.

3.【答案】 A

【解析】【解答】 用 一定不能画出△.  
 故答案为：A.  
 【分析】生活中，我们可以借助立体图形画平面图形，借助一个长方体，可以画出长方形或正方形，但是不能画出三角形，据此解答.

4.【答案】B

【解析】【解答】图形B是由长方体和圆柱体组成的，最容易稳定立柱.故选：B.

【分析】这道题主要考查了学生对立体图形的特征的掌握情况.解答此题的关键是根据立体图形的基本特征进行判断.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】

6.【答案】正确

【解析】

7.【答案】正确

【解析】【解答】足球是球体。【分析】球是由曲面构成的图形，能滚动，且没有平面。足球符合球的特点，所以足球是球体。本题考查立体图形的分类及识别。

8.【答案】错误

【解析】

三、填空题

9.【答案】3；2；3；1

【解析】

10.【答案】4；2；3；2

【解析】

11.【答案】8；2；3；2；1

【解析】【解答】 有2个， 有 3个， 有2个， 有1 个，一共有8个图形。  
【分析】根据物体的概念特征进行分类、识别、数数， 有2个， 有 3个， 有2个， 有1 个，一共有8个图形，即可解答。

12.【答案】 4；2；3；2

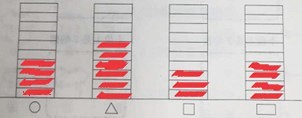
【解析】【解答】解：长方体有 、 、 、 ；正方体有 、 ；圆柱体有 、 、 ；球有 、 。

故答案为：4；2；3；2

四、解答题

13.【答案】 解：  
① （ √ ）；② （ √ ）；④ （ √ ）；⑥ （ √ ）

【解析】【分析】组成一个几何问题的图形最简单、最重要、最基本的图形就是基本图形。像图中③、⑤都是组合图形，不是基本图形。

14.【答案】 （1）4；6；3；4  
（2）

【解析】

五、应用题

15.【答案】 解：玻璃的总面积为：25×25 X 6=3750(平方厘米)，

铝合金框的总长度为：25×18=450(厘米)。

【解析】【解答】解：玻璃的总面积：25×25×6=3750（平方厘米），  
 铝合金框的总长度：25×18=450（厘米）  
 答：玻璃的总面积是3750平方厘米，铝合金框的总长度是450厘米。  
 【分析】玻璃的总面积是6个边长25厘米的正方形的面积；铝合金框共有18条长25厘米的线段，用乘法计算铝合金框的总长度。