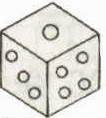
**一年级上册数学单元测试-3.分一分 认识图形**

**一、单选题**

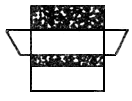
1.请你帮助小红把放错的物品找出来．（  ）

A.         B.         C.         D. 

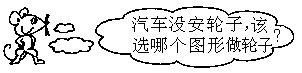
2.哪个是圆柱。（   ）

A.                                  B.                                  C. . 

3.图是一个平面纸板图，下面有几个立体图形，其中有一个是左边的纸板折合而成的，请你找出来。(   )



A.                 B.                 C.                 D. 

4.

（  ）

A.                            B.                            C. 

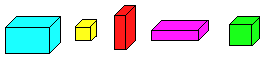
**二、判断题**

5.下面的说法对吗？   
的形状是球（  ）

6.用8个相同的小正方体就能拼成一个大正方体。

7.是圆形的。

**三、填空题**

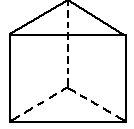
8.下面图中长方体有\_\_\_\_\_\_\_\_个。正方体有\_\_\_\_\_\_\_\_个。   


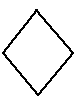
9.观察图片，填一填。



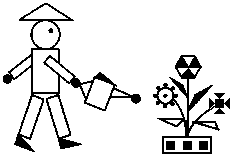
夏季衣服有\_\_\_\_\_\_\_\_件，冬季衣服有\_\_\_\_\_\_\_\_件

10.下图为一个三棱柱，用一个面去截这个三棱柱，截面形状可能为下图中的\_\_\_\_\_\_\_\_ (按照题中的顺序填字母)．



A、 B、 C、 D、 

11.数图形．



（1）有\_\_\_\_\_\_\_\_个 

（2）有\_\_\_\_\_\_\_\_个 

（3）有\_\_\_\_\_\_\_\_个 

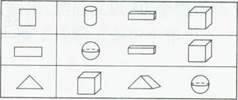
（4）有\_\_\_\_\_\_\_\_个 

**四、解答题**

12.分一分，把蔬菜圈起来。

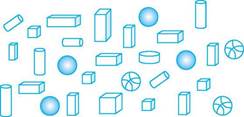


13.用同行右侧的哪个物体可以画出左边的图形?圈一圈。



**五、综合题**

14.填空。



（1）根据上图填写不同图形的个数

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

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_的数量最多,\_\_\_\_\_\_\_\_的数量最少。

（3）球比正方体多\_\_\_\_\_\_\_\_个,比长方体少\_\_\_\_\_\_\_\_个。

（4）四种图形一共有\_\_\_\_\_\_\_\_个。

**六、应用题**

15.一个长方体的长和宽相等，都是4厘米。如果将高去掉2厘米，这个长方体就成为一个正方体，原来长方体的表面积是多少平方厘米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】D

【解析】【解答】图中橡皮放错了，因为其他的都是正方体，而橡皮不是．

2.【答案】B

【解析】

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：A、是长方体，不符合题意；  
 B、横截面是梯形，但是梯形的高太短，不符合题意；  
 C、符合题意；  
 D、是三棱柱，不符合题意。  
 故答案为：C。

【分析】这个展开图是6个面，有两个面是梯形，四个面是长方形，根据各个选项中图形的特征判断并选择即可。

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】正确

【解析】

6.【答案】正确

【解析】【解答】用8个相同的小正方体方能拼成一个大正方体。  
【分析】最小的用个小正方体可以搭成一个大的正方体，如果再大一点的正方体应该用4的倍数个小正方体方能拼成一个大正方体，即64个。本题考查立体图形的分类及识别。

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：这个球是球形，不是圆形；原题说法错误.  
故答案为：错误【分析】圆形是平面图形，而这个物体是立体图形，要分清楚平面图形与立体图形的区别.

三、填空题

8.【答案】3；2

【解析】

9.【答案】3 ；1

【解析】

10.【答案】 A,B,C

【解析】【解答】一个三棱柱，用一个面去截这个三棱柱，截面形状可能为三角形、长方形或是梯形。

【分析】这道题考查的是立体图形的知识，解答此题要从图形的鹅特点考虑问题，考虑问题要全面。

11.【答案】（1）7  
（2）4  
（3）20  
（4）15

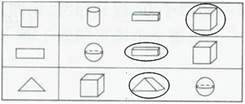
【解析】

四、解答题

12.【答案】 根据题意，作图如下：  


【解析】【分析】观察图可知，萝卜和白菜是蔬菜，小兔、鹿、小猫是动物，桃子是水果，据此分类，将蔬菜圈起来即可.

13.【答案】 解：



【解析】

五、综合题

14.【答案】 （1）7；5；10；7  
（2）长方体；正方体  
（3）2；3  
（4）29

【解析】【解答】解：（1）数出圆球有7个；正方体有5个；长方体有10个；圆柱体有7个。  
 （2）5＜7＜10，长方体的数量最多，正方体的数量最少。  
 （3）球比正方体多7-5=2（个），比长方体少10-7=3（个）。  
 （4）7+5+10+7=29（个）。  
 故答案为：（1）7；5；0；7；（2）长方体；正方体；（3）2；3；（4）29。

【分析】（1）分类分别数出四种图形的个数，注意不要多数也不要漏数；  
 （2）比较数量的多少判断哪种最多，哪种最少；  
 （3）用减法计算球比正方体多几个，比长方体少几个；  
 （4）用加法计算四种图形的总数。

六、应用题

15.【答案】解：4＋2=6（厘米）  
长方形面积=（4×6＋4×6＋4×4）×2=128（平方厘米）  
答：原来长方体的表面积是128平方厘米。

【解析】【分析】高去掉2厘米后，这个长方体就成为一个正方体，高去掉2厘米后，就变成了4厘米，求出原来的高是6厘米，带入公式“长方体的表面积=（长×宽＋长×高＋宽×高）×2”算出总面积。