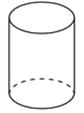
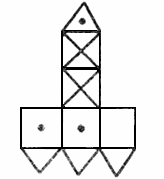
**一年级上册数学单元测试-6.认识图形（一）**

**一、单选题**

1.这是什么图形?   

A. 圆柱体                                       B. 长方体                                       C. 圆形

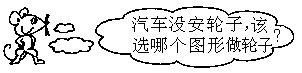
2.图是一个平面纸板图，下面有几个立体图形，其中有一个是纸板折合而成的，请你找出来。(   )



A.                        B.                        C.                        D. 

3.选出长方体(  )

A.                               B.                               C. 

4.

（  ）

A.                            B.                            C. 

**二、判断题**

5.下面的说法对吗？   
的形状是圆柱体（  ）

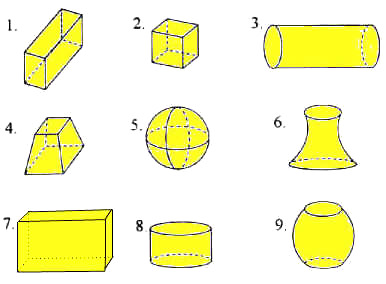
6.是圆形的。

7.是很容易立住的图形。

8.两个完全一样的正方体可以拼成一个长方体。（   ）

**三、填空题**

9.



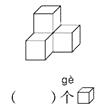
（1）长方体是：第\_\_\_\_\_\_\_\_号、第\_\_\_\_\_\_\_\_号.

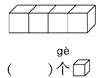
（2）正方体是：第\_\_\_\_\_\_\_\_号.

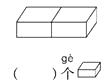
（3）圆柱体是：第\_\_\_\_\_\_\_\_号、第\_\_\_\_\_\_\_\_号.

（4）球体是：第\_\_\_\_\_\_\_\_号.

10.数一数。

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

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

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

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

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

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

11.一个棱长是2分米的正方体，把它分成两个完全相同的长方体表面积增加了\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米。

12.看图



\_\_\_\_\_\_\_\_个

\_\_\_\_\_\_\_\_个

\_\_\_\_\_\_\_\_个

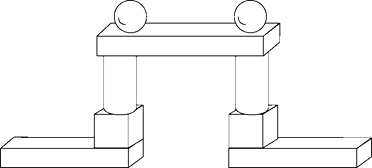
圆柱比正方体多\_\_\_\_\_\_\_\_个。

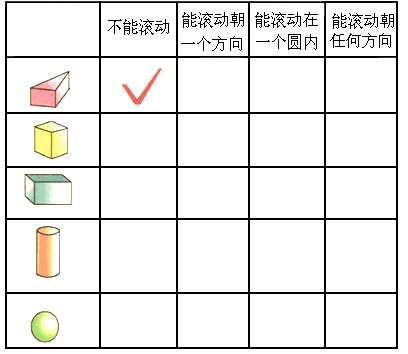
正方体比球少\_\_\_\_\_\_\_\_个。

13.    
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**

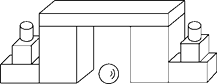
14.按要求涂色。(长方体涂红色，正方体涂绿色，圆柱涂蓝色，球涂黄色)



15.滚一滚   


**五、综合题**

16.数一数，填一填。 

（1）

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

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_同样多。

（3）和 一共有\_\_\_\_\_\_\_\_个。

（4）比 少\_\_\_\_\_\_\_\_个。

**六、应用题**

17.一个实验室长12米，宽8米，高4米。要粉刷实验室的天花板和四面墙壁，除去门窗和黑板的面积30平方米，平均每平方米用石灰0.2千克，一共需要石灰多少千克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】圆柱体的特点 【分析】考查了图形的分类

2.【答案】 D

【解析】【解答】解：A、B、C都不是一个正方体，不符合题意；D是正方体且有一个面是四个三角形组成的，符合题意。  
 故答案为：D。

【分析】这是一个正方体的展开图，其中一个面分成了四个三角形，由此根据图形的特点判断并选择即可。

3.【答案】 A

【解析】【解答】由图可知，第一、二个是长方体。

【分析】长方体有6个平平的面，每个面是长方形，由此可知，第一个满足此条件。其余两个图形分别为圆柱体和球体。本题考查立体图形的分类及识别。

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】【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.

7.【答案】错误

【解析】【解答】球和圆柱都是的侧面都是曲面，所以这个图形不容易立住.【分析】这道题主要考查了学生对立体图形的认识，解答此题时可以根据题意，找来球和圆柱体进行实际操作，这要很容易得出答案。

8.【答案】正确

【解析】

三、填空题

9.【答案】（1）1 ；7

（2）2

（3）3 ；8

（4）5

【解析】

10.【答案】4；4；2；3；4；5

【解析】

11.【答案】8

【解析】【解答】2×2=4（平方分米）  
4×2=8（平方分米）  
【分析】正方体总共有6个面，每个面都是相同的，知道了棱长是2分米，那么可以求出每个面是4平方分米，把一个正方体分成两个完全相同的长方体，多出了两个横截面，是一个4平方分米的正方形的面积，还要计算上双倍的。

12.【答案】 3；6；7；3；4

【解析】【解答】数一数可知，

3个，

6个，

7个

圆柱比正方体多3个。

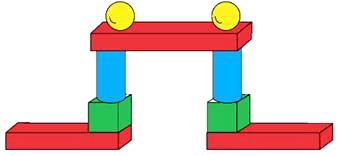
正方体比球少4个。  
 故答案为：3；6；7；3；4。

【分析】此题主要考查了立体图形的认识，根据图形的特征，按顺序数一数各种图形的个数，要求圆柱比正方体多几个，用减法计算，要求正方体比球少几个，用减法计算，据此解答。

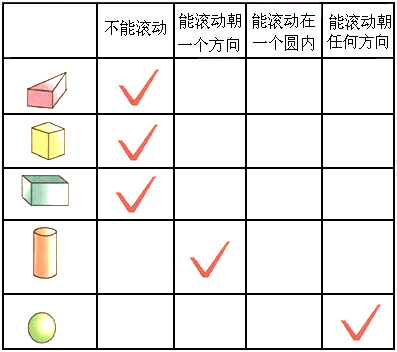
13.【答案】6；4；4；圆柱；正方；3；2

【解析】

四、解答题

14.【答案】

【解析】

15.【答案】

【解析】

五、综合题

16.【答案】（1）5；2；2；1  
（2）正方体；圆柱  
  
（3）3  
（4）3

【解析】

六、应用题

17.【答案】解：实验室总面积  
=（12×8＋12×4＋8×4）×2  
=352（平方米）  
粉刷面积=352－30=322（平方米）  
石灰总量=322×0.2=64.4（千克）  
答：一共需要石灰64.4千克。

【解析】【分析】先算出总的面积，再去掉有30平方米不需要粉刷的，算出粉刷的总面积，再乘以每平方米的石灰用量，求出总共需要64.4千克石灰。