**一年级下册数学单元测试- 4.认识图形（一）**

**一、单选题**

1.这是什么图形?



A. 正方形                                      B. 正方体                                      C. 长方体

2.下图中有（    ）个圆柱体。

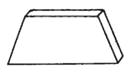
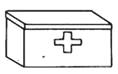


A. 3                                           B. 4                                           C. 5                                           D. 6



3.判断下图中哪个是长方体（  ）

A.                   B.                   C.



4.下面哪个图形与其他图形不是同一类。

A.                                  B.                                  C.



5.下图中的图形各式由哪几个图形拼成的（  ）



A.                      B.                      C.



**二、判断题**

6.左边的水杯是圆柱体。



7.圆柱上下两个面是不一样大小的圆。

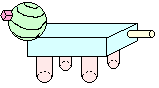
8.是圆形的。



9.立体图形的顶点数+面数﹣棱数=2．

**三、填空题**

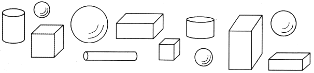
10.数一数、填一填.   
一共有：



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

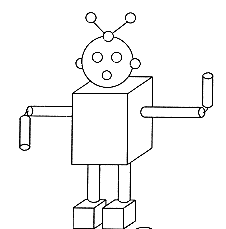
11.圆柱体上下两个面是\_\_\_\_\_\_\_\_形．

12.数一数。



长方体\_\_\_\_\_\_\_\_个； 正方体\_\_\_\_\_\_\_\_个； 圆柱\_\_\_\_\_\_\_\_个；球\_\_\_\_\_\_\_\_个。

13.  
有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个，  
有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个。



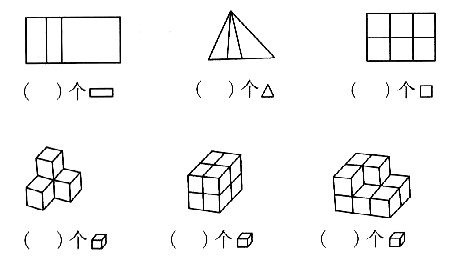
14.比一比，看谁数得快又对．   
  
\_\_\_\_\_\_\_\_个   
\_\_\_\_\_\_\_\_个   
\_\_\_\_\_\_\_\_个



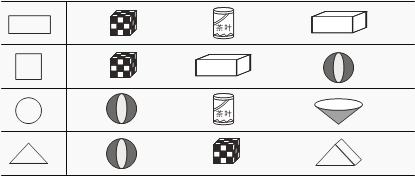
15.至少要用\_\_\_\_\_\_\_\_个棱长1cm的正方体才能拼成一个大正方体。

**四、解答题**

16.数一数。

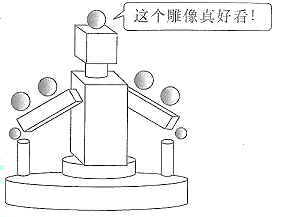


17.请你找出用右侧哪一个物体可以画出左侧的图形，用笔圈出来。



**五、综合题**

18.



（1）数一数。

有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个， 有\_\_\_\_\_\_\_\_个。



（2）画一画，填一填。

\_\_\_\_\_\_\_\_最多，\_\_\_\_\_\_\_\_最少，\_\_\_\_\_\_\_\_比\_\_\_\_\_\_\_\_多\_\_\_\_\_\_\_\_个。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】正方体的特点 【分析】考查了图形的分类

2.【答案】 D

【解析】【解答】图中有6个圆柱体。

【分析】一层一层地数，图中共有6个圆柱体。

故选：D。此题考查的是立体图形的分类及识别。

3.【答案】 A

【解析】【解答】第一幅图是长方形，第二三幅不是。

【分析】长方体每个面都是长方形，第二幅图的平面里有三角形，第三幅图里的面有梯形。本题考查立体图形的分类及识别。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：C项的图形与其他图形不是同一类。  
 故答案为：C。  
 【分析】A、B项中的图形是平面图形，C项中的图形是立体图形。

5.【答案】 B

【解析】【解答】观察图片可知，（1）球体和正方体（2）长方体和圆柱体。

【分析】由立体图形的分类及识别可知。本题考查立体图形的分类及识别。

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】

7.【答案】错误

【解析】

8.【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.

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：因为立体图形顶点数、面数、棱数不固定，所以本题无法确定，所以本题说法错误；   
故答案为：错误．  
【分析】立体图形有正方体、长方体、棱柱、三棱台等，所以顶点数、面数、棱数不固定，所以本题无法确定；由此进行判断即可．

三、填空题

10.【答案】1；1；5；1

【解析】

11.【答案】圆

【解析】

12.【答案】3；2；3；4

【解析】【解答】解：长方体3个，正方体2个，圆柱3个，球4个。  
故答案为：3；2；3；4。

【分析】长方体至少有4个长方形的面，正方体每个面都是正方形，圆柱上下面是圆形，球体是一个曲面围成的图形，由此分类计数即可。

13.【答案】1；6；2；9

【解析】

14.【答案】3；4；1

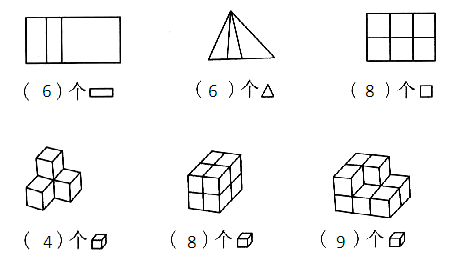
【解析】

15.【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。

四、解答题

16.【答案】



【解析】【分析】上面三幅平面图形，先数单独一个的图形，再数两个组合的图形，然后数三个或四个组合的图形，然后相加；

下面三幅立体图形，分层数一数，再相加即可。

17.【答案】

【解析】【解答】立体图形的分类及识别。考查知识点为立体图形的分类及识别。

【分析】长方体里面含有长方形，可以画出长方形。第二行中正方体里含有正方形，故可以画出正方形。第三行中茶叶罐和圆锥均可画出圆形，但是此时的圆形是小的，所以选择茶叶罐。第四行中三棱柱中含有三角形，故可以画出三角形。本题考查立体图形的分类及识别。

五、综合题

18.【答案】 （1）1；3；5；7  
（2）；；；；2



【解析】【解答】解：（1）有1个，有3个，有5个，有7个；  
 （2）7＞5＞3＞1，所以最多，最少，比多3-1=2（个）。  
 故答案为：（1）1；3；5；7；（2）；；；；2。  
 【分析】（1）分别数出每种图形的个数，注意不要漏数也不要多数；  
 （2）比较多少确定最多的和最少的图形，用减法计算一种图形比另一种图形多几个。

