**人教版数学一年级上册第四单元单元测试卷**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题** |

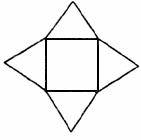
1.用能描出（   ）图形。

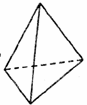
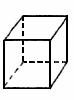
A.  B.  C. 

2.用 一定不能画出（   ）。

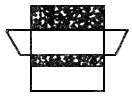
A.  B. 

3.下图是某一立体图形的平面展开图，则该立体图形的形状是（   ）



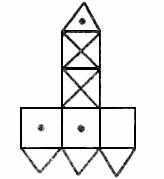
A.  B.  C.  D. 

4.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. 

5.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. 

6.下面图形中与其他图形不是同类的是(   )

A.       B.        C.    D. 

7.看图，数出图形的个数正确的是（   ）



A. 3 B. 4     C. 5

8.哪个是圆柱。（   ）

A.  B.  C. . 

9.正方体是（   ）。

A. 我六个面中有两个面是正方形

B. 我有六个面全是长方形

C. 我有六个一样大小的正方形

10.下列图形绕虚线旋转一周，形成的几何体是圆锥的是（ ）

A.  B. 

C.  D. 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、解答题** |

11.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?



1. 一个长方形，如果高减少3厘米，就成为一个正方体，这时表面积比原来减少了96平方厘米，原来长方体的体积是多少立方厘米？

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、作图题** |

13.把能用左边物体画出的图形圈出来。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

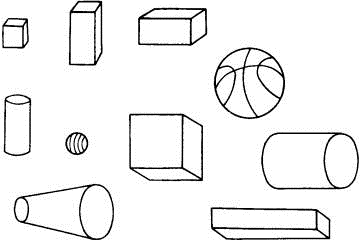
14.用右边哪个物体可以画出左边的图形?请把它圈起来。

（1）

（2）

（3）

15.按要求涂色．



把长方体涂成红色，正方体涂成绿色，圆柱体涂成蓝色，球涂成黄色．

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、判断题** |

16.左边的水杯是圆柱体。 （\_\_\_\_\_）

17.圆柱上下两个面是不一样大小的圆。（\_\_\_\_\_）

18.这个杯子 是圆柱体。（\_\_\_\_\_\_\_）

19.长方体就是正方体。（\_\_\_\_\_\_）

20.这个纸杯是圆柱。（\_\_\_\_\_）

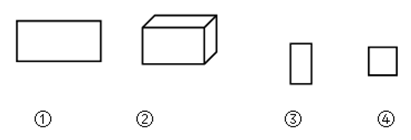


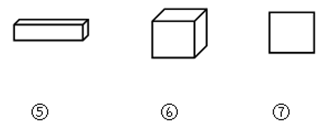
21.长方体的六个面允许有两个面是一样大小的正方形。（\_\_\_\_\_）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **五、填空题** |

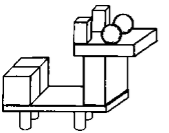
22.每个面都是\_\_\_\_\_\_\_\_形，每个面都是\_\_\_\_\_\_\_\_形，上、下两个面都是\_\_\_\_\_\_\_\_形。

23.立体图形：\_\_\_\_\_\_\_\_ 平面图形：\_\_\_\_\_\_\_\_



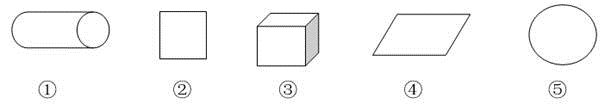


24.数一数，填一填。



（\_\_\_\_\_）个 （\_\_\_\_\_）个 （\_\_\_\_\_）个 （\_\_\_\_\_）个

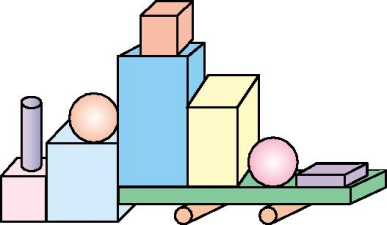
25.分一分。



平面图形有\_\_\_\_\_\_\_\_；

立体图形有\_\_\_\_\_\_\_\_。

数图形,回答问题。



26.完成下面的统计表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| （\_\_\_\_）个 | （\_\_\_\_）个 | （\_\_\_\_）个 | （\_\_\_\_）个 |

27.（\_\_\_\_）比（\_\_\_\_）多（\_\_\_\_）个,（\_\_\_\_）比（\_\_\_\_）少（\_\_\_\_）个。

28.（\_\_\_\_）和（\_\_\_\_）一共（\_\_\_\_）个。

29.你还能提出什么数学问题?试着解答出来。

30.认一认，填出下面图形的名称。

（\_\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_） （\_\_\_\_\_\_\_）

31.

（1）按颜色分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 颜色 | 灰色 | 白色 |
| 个数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）按形状分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 形状 | 圆柱 | 正方体 | 圆形 | 三角形 |
| 个数 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（3）根据上面表格分类的结果，回答下面问题。

\_\_\_\_\_\_\_\_的个数最多，\_\_\_\_\_\_\_\_的个数最少。

\_\_\_\_\_\_\_\_的个数和\_\_\_\_\_\_\_\_的个数同样多。

**参数答案**

1.A

【解析】1.

略

2.A

【解析】2.

略

3.A

【解析】3.

观察展开图，这个图形由一个正方形面和四个三角形面组成的，根据各个选项中图形的特征选择即可。

A、符合题意；

B、没有正方形的面，不符合题意；

C、没有三角形的面，不符合题意；

D、没有三角形的面，不符合题意。

故答案为：A。

4.C

【解析】4.

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。

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。

5.D

【解析】5.

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。

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。

6.B

【解析】6.

略

7.B

【解析】7.

略

8.B

【解析】8.

略

9.C

【解析】9.

略

10.C

【解析】10.

圆锥是由一个圆形底面和一个曲面组成的，由此根据各个选项中图形的特点判断能否旋转成圆锥即可.

A、旋转后上面是圆锥，下面是圆柱；

B、旋转后是底面重合的两个圆锥；

C、旋转后是一个圆锥；

D、旋转后是一个圆球.

故答案为：C

11.总面积3750平方厘米；

总长度为450厘米。

【解析】11.

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。

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。

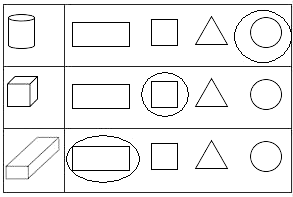
12.704平方厘米

【解析】12.

96÷3÷4=8（厘米）

8+3=11（厘米）

8×8×11=704（平方厘米）

13.

【解析】13.

略

14.（1） （2） （3）

【解析】14.

（1）正方体中有正方形，可以画出正方形；

（2）长方体中有长方形，可以画出长方形；

（3）圆柱体中上下面都是圆形，可以画出圆形。

15.略

【解析】15.

略

16.×

【解析】16.

略

17.×

【解析】17.

略

18.√

【解析】18.

略

19.错误

【解析】19.

略

20.×

【解析】20.

略

21.√

【解析】21.

略

22.正方 长方 圆

【解析】22.

略

23.②⑤⑥ ①③④⑦

【解析】23.

立体图形：是各部分不在同一平面内的几何图形，由一个或多个面围成的可以存在与现实生活中的三维图形。

平面图形：是几何图形的一种，指所有点都在同一平面内的图形，如直线、三角形、平行四边形等都是基本的平面图形。

故答案为：②⑤⑥；①③④⑦。

24.2 5 4 2

【解析】24.

略

25.②④⑤ ①③

【解析】25.

平面图形是指所有的点都在一个平面上的图形；立体图形是指各部分不在同一个平面上的几何体，据此作答即可。

26. 3 4 3 2

27. 答案不唯一,如:长方体比正方体多1个,圆柱比长方体少1个。 答案不唯一,如:长方体比正方体多1个,圆柱比长方体少1个。 答案不唯一,如:长方体比正方体多1个,圆柱比长方体少1个。 答案不唯一,如:长方体比正方体多1个,圆柱比长方体少1个。 答案不唯一,如:长方体比正方体多1个,圆柱比长方体少1个。 答案不唯一,如:长方体比正方体多1个,圆柱比长方体少1个。

28. 答案不唯一,如:圆柱和长方体一共7个。 答案不唯一,如:圆柱和长方体一共7个。 答案不唯一,如:圆柱和长方体一共7个。

29. 略

30.长方形 正方形 长方体 正方体

【解析】30.

根据对长方形、正方形、长方体、正方体的认识直接求解。

31.3 10 3 3 5 2 圆形 三角形 圆柱 正方体

【解析】31.

（1）根据颜色，分别数出灰色图形的数量和白色图形的数量即可；

（2）根据圆柱、正方体、圆形和三角形的特点，找出每种图形并数出数量即可；

（3）根据前面数出的数量进行对比解答即可。