**三亚市九年级下册**

**《第二十九章 投影与视图》同步作业**

**29.2.1 三视图（A）**

**基本概念与性质**

1.当我们从 观察一个物体时，所看到的 叫做物体的一个视图.

2.对一个物体在三个投影面内进行正投影，在正面内得到的由前向后观察物体的视图，叫做 ；在水平面内得到的由上向下观察物体的视图，叫做 ；在侧面内得到的由左向右观察物体的视图，叫做 .

3.三视图的画法：

（1）三视图的正确位置：画三视图时，左视图在主视图的右边，俯视图在主视图的下方；

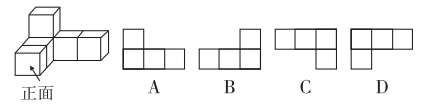
（2）主视图与俯视图的 ，主视图与左视图的 ，左视图与俯视图的 .

**注意：**看得见部分的轮廓线通常画成 ，看不见部分的轮廓线通常画成 .

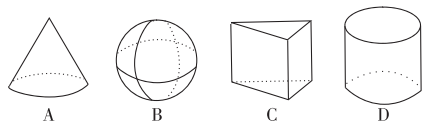
**基础知识检测**

1. 选择题

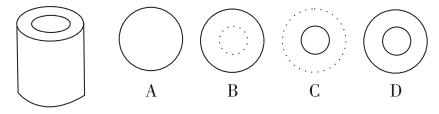
1. 下图是由六个相同正方体堆成的物体的图形，则这一物体的左视图是（ )



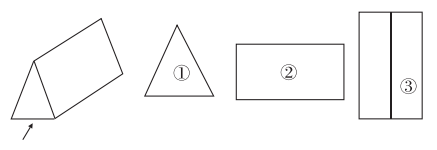
2.下列四个立体图形中，主视图、左视图、俯视图都相同的是（ ）



3.某种零件模型可以看成如图所示的几何体（空心圆柱），该几何体的俯视图是（ ）

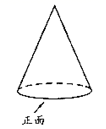


4.如图所示的正三棱柱，它的主视图、俯视图、左视图的顺序是（ ）



A.①②③ B.②①③ C.③①② D.①③②

5.如图所示的圆锥，下列说法正确的是（ ）



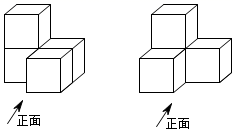
A．该圆锥的主视图是轴对称图形

B．该圆锥的主视图是中心对称图形

C．该圆锥的主视图既是轴对称图形，又是中心对称图形

D．该圆锥的主视图既不是轴对称图形，又不是中心对称图形

6、如图所示，两个几何体各由4个相同的小正方体搭成，比较两个几何体的三视图，可以得到的正确结论是（ ）

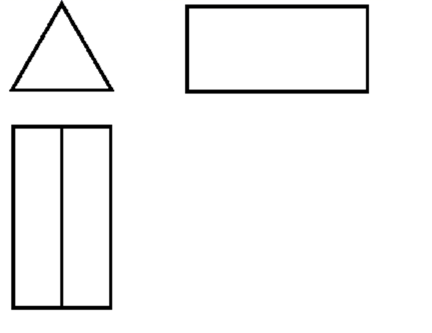
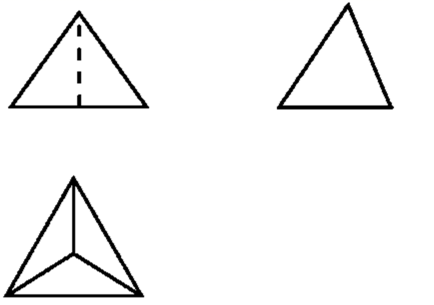


1. 主视图不同 B．左视图不同

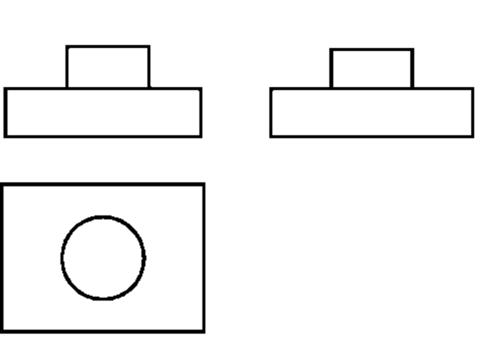
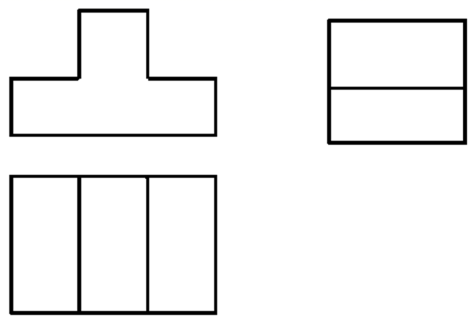
C．俯视图不同 D．主视图、左视图和俯视图都不相同

**基本能力检测**

1. 找出与图中几何体对应的从三个方向看到的图形，并在横线上填上对应的序号．

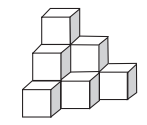
** **

**—————— ——————**

** **

**—————— ——————**

8.如图是由若干个完全相同的小正方体堆成的几何体.画出该几何体的三视图.



**29.2.1 三视图（A）答案**

**基本概念**

1. 某一方向、平面图。
2. 主视图、俯视图、左视图。
3. 长对正、高平行、宽相等。

注：实线、虚线

**基础知识检测**

1. A 2.B 3.D 4.D 5.A 6.C
2. ③①④②

8.解：该几何体的三视图如下

