**《第二十九章 投影与视图》同步作业**

**29.2.1 三视图（B）**

**技能提升训练**

1. 单选题

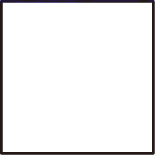
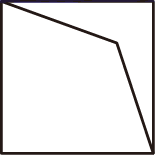
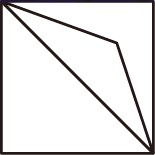
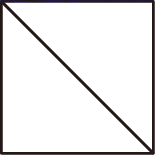
1.如图，是由一个圆柱体和一个长方体组成的几何体，其左视图是（ ）

****

1. **figure B．figure C．figure D．**

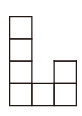
2.如图所示的几何体是由一个正方体切去一个角，则它的俯视图是（ ）

****

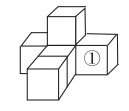
**A． B． C． D．**

3.如图所示是从上面看一个由若干个相同的小立方块搭成的几何体的形状图，其中小正方形中的数字表示该位置上小立方块的个数，则从正面看到的该几何体的形状图为（ ）



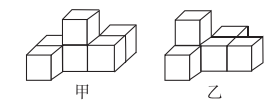
**A． B． C． D．**

4.如图是由6个同样大小的正方体摆成的几何体.将正方体①移走后，所得几何体（ ）

A.主视图改变，左视图改变 B.俯视图不变，左视图不变

C.俯视图改变，左视图改变 D.主视图改变，左视图不变

5.分别由六个大小相同的正方体组成的甲、乙两个几何体如图所示，它们的三视图中完全一致的是（ ）



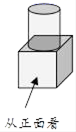
A.主视图 B.俯视图 C.左视图 D.三视图

**综合能力训练（选做）**

6.某游乐园门口需要修建一个由正方体和圆柱组合而成的一个立体图形，已知正方体的边长与圆柱的直径及高相等，都是0.8m．

（1）请画出它的主视图、左视图、俯视图．

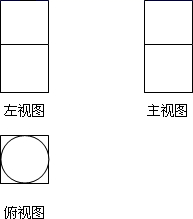
（2）为了好看，需要在这立体图形表面刷一层油漆，已知油漆每平方米40元，那么一共需要花费多少元？（结果精确到0.1）

****

**29.2.1 三视图（B）答案**

1.C 2.D 3.C 4.D 5.C

6.解析：（1）如图所示：



（2）（元）