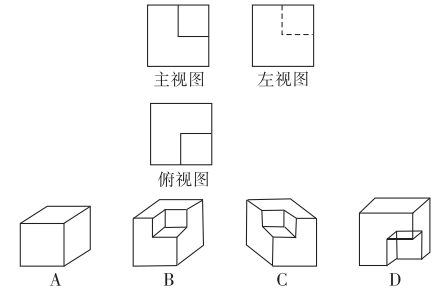
**《第二十九章 投影与视图》同步作业**

**29.2.2 三视图（B）**

**技能提升训练**

1. 单选题

1.如图是一个几何体的三视图，则这个几何体是（ ）

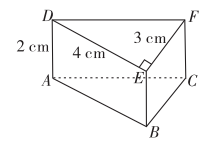


2.如图，是由若干个相同的小立方体搭成的几何体.则小立方体的个数可能是（ ）



A.5或6 B.5或7 C.4或5或6 D.5或6或7

3.如图，直三棱柱的底面是直角三角形，且AD=2 cm，DE=4 cm，EF=3 cm，则下列说法正确的是（ ）



A.直三棱柱的体积为12 cm3 B.直三棱柱全面积为24 cm2

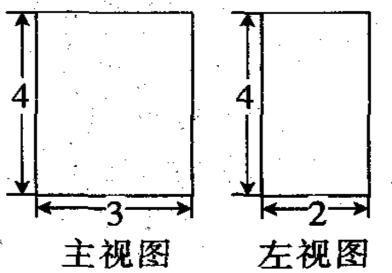
C.直三棱柱的主视图的面积为11 cm2 D.直三棱柱左视图的面积为8 cm2

4.下列图形中，可能是棱柱三种视图的是（ ）

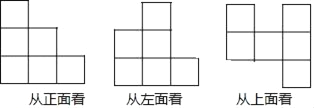
A.go题库 B.go题库  
C.go题库 D.go题库

二、填空题

5. 一个立体图形是由若干个小正方体堆积而成的，其三视图如下图所示，则组成这个立体图形的小正方体有\_\_\_\_\_\_\_\_个．  


6. 一个长方体的主视图和左视图如图所示（单位：），则其俯视图的面积是\_\_\_\_\_\_\_\_．  


**综合能力训练（选做）**

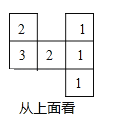
7.一个几何体是由若干个棱长为的小正方体搭成的，从正面、左面、上面看到的几何体的形状图如图所示：  


在“从上面看”的图中标出各个位置上小正方体的个数；

求该几何体的体积．

**29.2.2三视图（B）答案**

1.B 2.D 3.A 4.C 5.8 6.6

7.解： 由三视图可得，如图所示.  


根据每个正方体的体积乘以正方体的个数即可得，  
该几何体的体积为：  
．