**三亚市九年级下册**

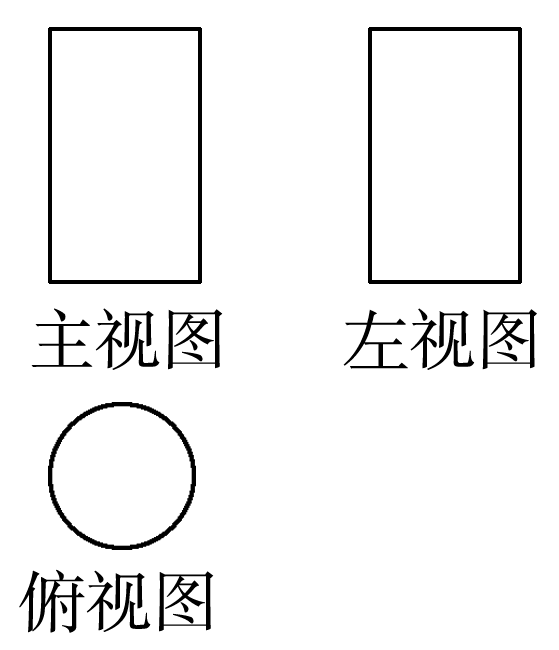
**《第二十九章 投影与视图》同步作业**

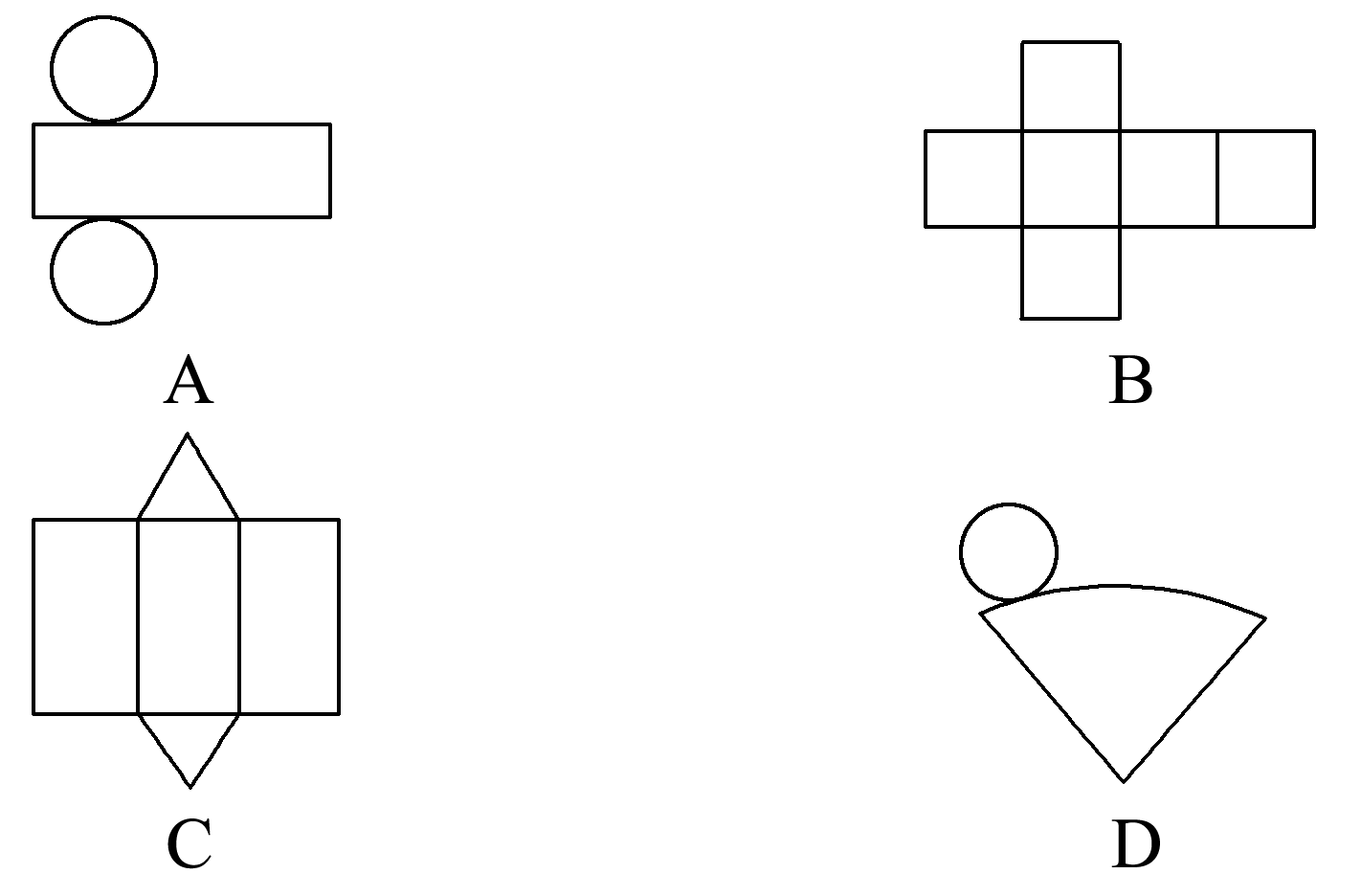
**29.2.3 三视图（A）**

**基础知识检测**

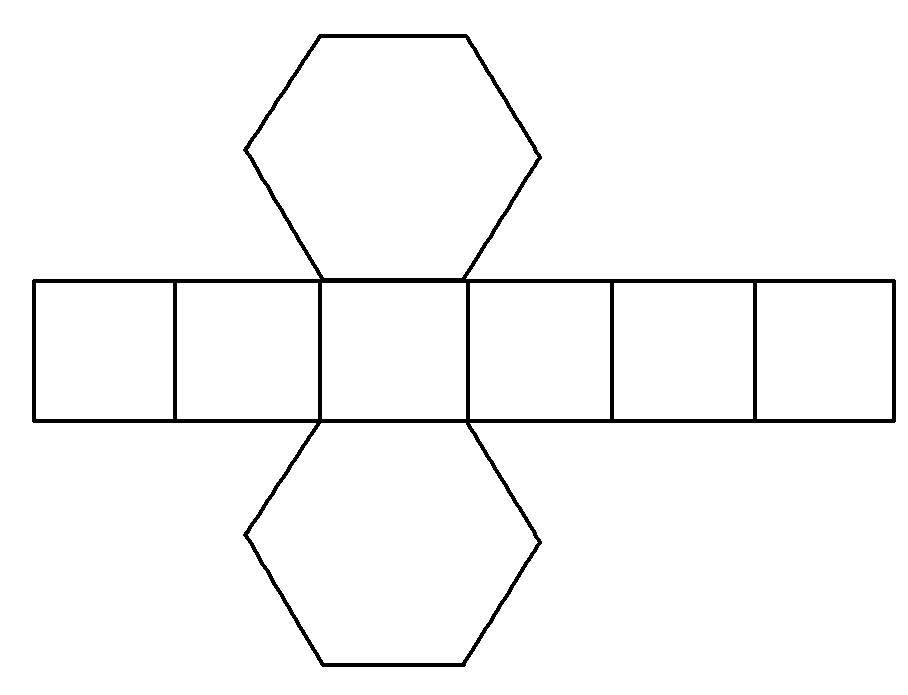
1. 选择题

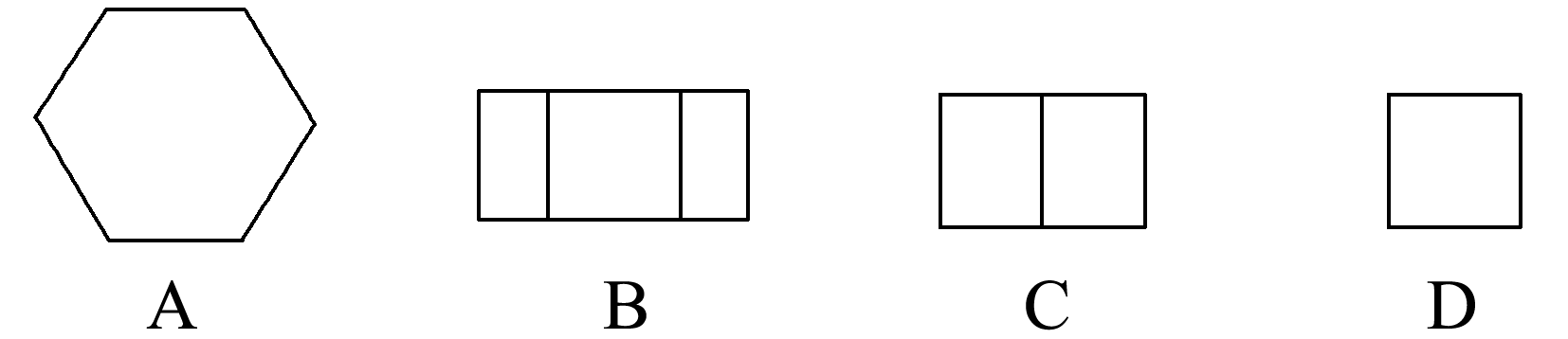
1.某个几何体的三视图如图所示，则这个几何体的展学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！开图是(　 　)



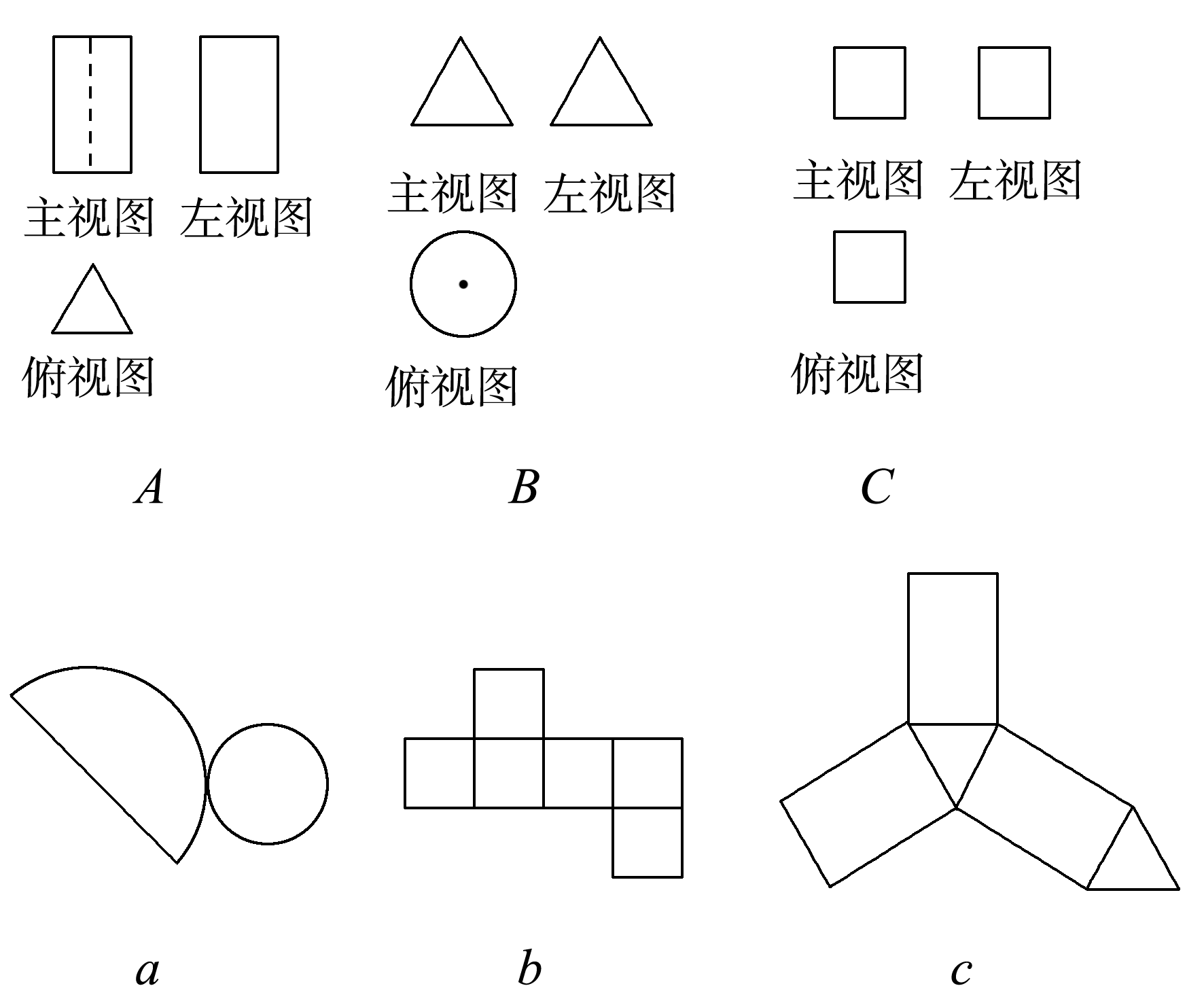


2.一个几何体的展开图如图所示，下面哪个平面图形不是它的三视图中的一个视图(　 　)



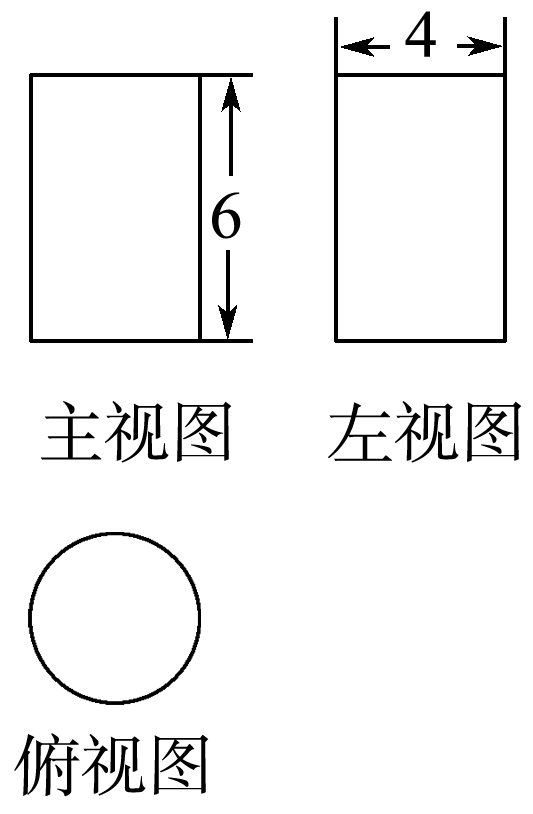


3．三个物体的三视图和展开图如图所示，请将同一物体的三视图和展开图搭配起来．



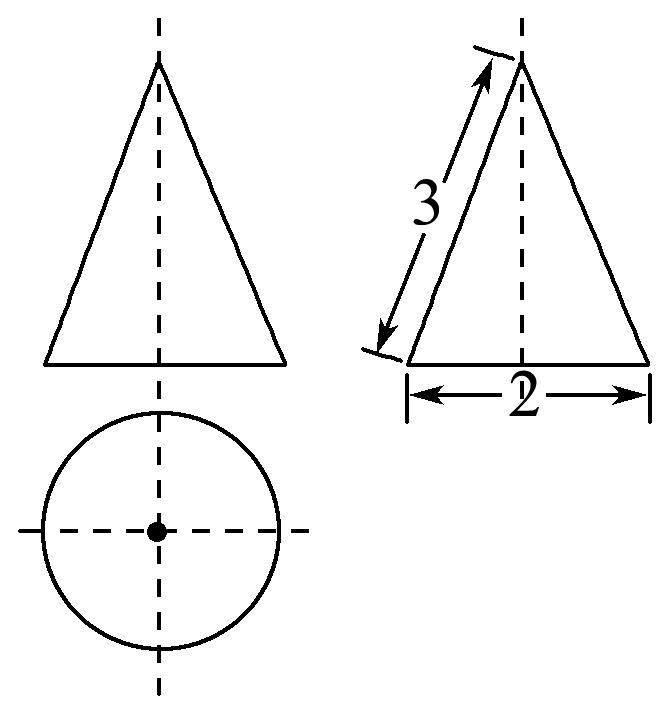
*A*与\_\_\_\_，*B*与\_\_，*学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C*与\_\_\_学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！\_.

4．一个圆柱的三视图如图所示，若其俯视图为圆，则这个圆柱的体积为(　　)



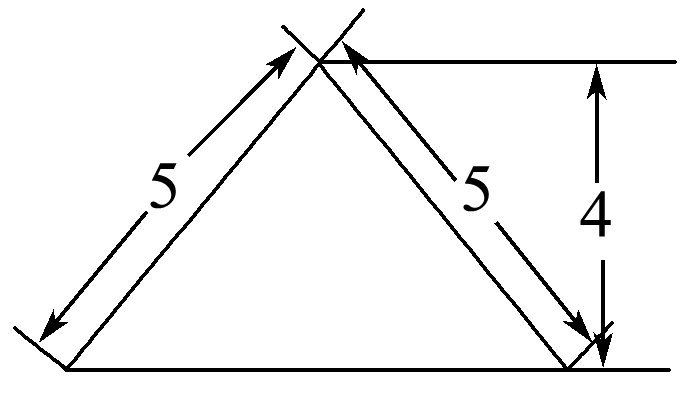
A．24 B．24π C．96 D．96π

5.一个几何体的三视图如图所示，则这个几何体的表面积为(　　)



A．2π B．3π C．4π D．5π

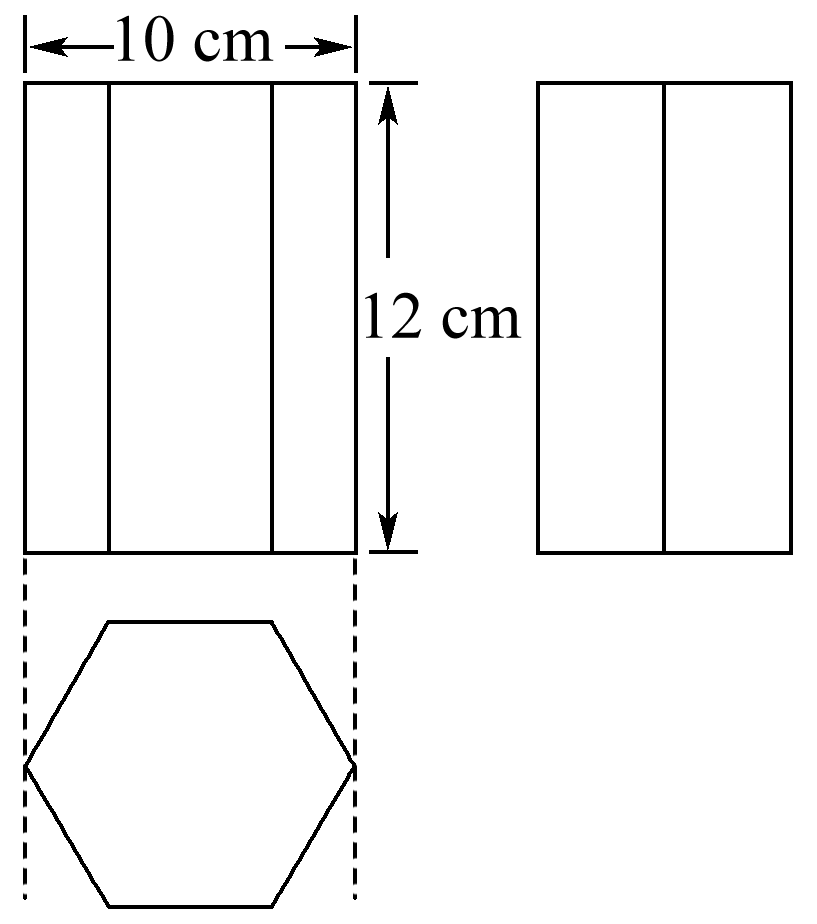
6．(2019·江苏宿迁中考)一个圆锥的主视图如图所示，根据图中数据，计算这个圆锥的侧面积是(学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！　　)

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

A．20π B．15π C．12π D．9π

**基本能力检测**

7．一个上下底密封纸盒的三视图如图所示，请你根据图中数据，计算这个密封纸盒的表面积．(结果可保留根号)

[来源:学。科。网]

**29.2.3 三视图（A）答案**

**基础知识检测**

1.A 2.D 3.c、a、b 4.B 5.C 6.B

**基本能力检测**

7.解：根据该几何体的三视图知其是一个正六棱柱，其表面积是六个侧面的面积加上两个底面的面积．

∵六棱柱的高为12 cm，底面正六边形的边长为5 cm，

∴其侧面积为6×5×12＝360(cm2)，

底面积为2××5××6＝75(cm2)．[来源:学\*科\*网Z\*X\*X\*K]

∴密封纸盒的表面积为(75＋360)cm2.。