将正方体的表面沿某些棱剪开，展成一个平面图形，你剪开了几条棱？与同伴进行交流，你们的结果是否一致？

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 6条棱

解析：
要将正方体的表面展成平面图形，需要将它的12条棱中的一部分剪开。通过合理的剪开方式，常见的展开方式需要剪开6条棱，以便能够将正方体的六个面展开成一个平面。具体的展法可能不同，但剪开6条棱是大部分方法中必需的步骤。

考点总结： 正方体展开图，几何思维