

我选择这个题目的原因是在西方教堂建筑，很常用到哥特式拱门，而我认为这些拱门令教堂看上去巍然屹立，气势磅礴。

我发现到哥特式拱门用到有关于数学的概念来设计，原来哥特式拱门会以长方形的左右两角来作圆心，在两个圆心画上相同大小的圆后，在两个圆的交叉点作为个拱门的顶端，从而设计出哥特式拱门。

哥特式拱门常用于西方的教堂，例如德国科隆大教堂，德国科隆大教堂用到哥特式拱门，也是世界第三大的教堂。

我学习到建筑不只是在于设计，里面还有数学的理念。我也学习到在日常生活中也会用到数学。