

香港的「活力无限大桥」，是将军澳跨湾大桥。它的名字的由来，正是源于拱桥的幅度与数学「无限」的符号相似。

大桥设计的三维空间，全长 1800 米，70 米高，桥下净空是 17 米，桥面的阔度是 34.3 米。桥内有双向行车道、单车道和行人道，它们的阔度分别是 6.78 米、4 米和 3.5 米。而拱桥长 200 米，重量达 10000 公吨，重量等同于约 50 架客机。从以上已有的数据，再运用三角学公式()可以得出拱桥的倾斜度约 45° 。

本次的研习让我体会到数学与生活是息息相关。一条桥的设计与建造，是可以隐藏了不同的数学元素及原理，当中更有一份数学的美。