**校园教学楼如何进行火灾预警问题**

火，给人类带来文明的同时也伴随着灾害。在城市中，城市扩建、高楼林立，楼房火灾已经成为城市灾难的主要来源，它们给城市和市民带来了人身、财产损失，而在校园中，教师学生人数众多，如何预防火灾也是一个重大的课题。火灾中造成人员死亡的主要原因是浓烟导致呼吸困难、窒息死亡。因此研究火灾中烟雾扩散规律，了解烟雾分布情况，对解救受困人员、受困人员自救和安全灭火等工作具有重要的意义。

请你们以我校中区逸夫教学楼为例，研究校园教学楼如何进行火灾预警：

1.火灾总是有预警的，如何及时发现火灾苗头及时扑灭是预防火灾的重要途径。请你们小组建立教学楼的火灾预警模型，刻画火势较小，甚至仅有烟雾时的最佳预警方式，使之能更好地辅助火灾救援。给出最佳的火警探头、灭火器的安置点。

2.校保卫处在教学楼设置了两名巡查员。巡查员在每两节课的课间，包括上午2，3节课间，中午，下午6，7节课间，傍晚，以及第9节后）检查所有的灭火器是否保存完好，并查看每个教室是否没有火险(如烟头等其它易燃物)。做出你的假设，并规划每个巡查员的巡视路线，使他们能在最短时间内完成巡视。

3.给我校师生写一份倡议书，建议广大师生如何辅助进行火灾预警。