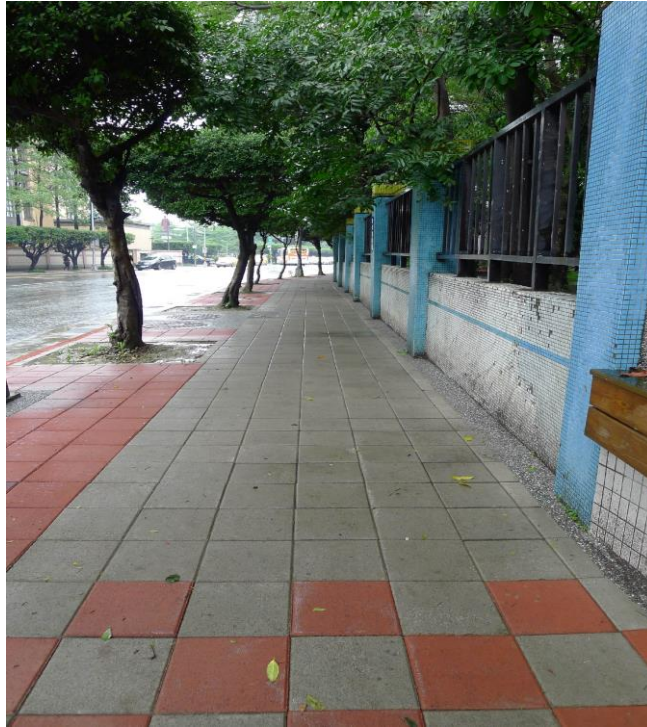


人行道

台北市博愛區某國中因校外的人行道年久失修導致路面凹凸不平，校方欲重新整修人行道，想要在上面鋪上全部相同大小的正方形磚塊，已知人行道為長 50 公尺、寬 3.6 公尺的長方形，今承包廠商有三種地磚，各為：A 型（10 公分×10 公分）、B 型（15 公分×15 公分）、C 型（30 公分×30 公分）。若校方欲在全部的人行道上(不考慮行道樹的栽種面積)鋪滿地磚且不使用切割過的地磚，試問：



問題 1 (2 分)：

承包商需用哪一型的地磚來進行整修？（請說明原因才給分）

問題 2 (2 分)：

承問題 1，此型號的正方形地磚須用多少塊才能將人行道鋪滿？(請用標準分解式表示)