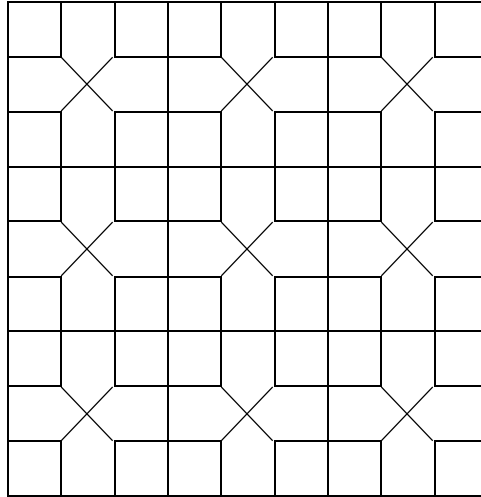


平面幾何圖形

適逢清明節連假，玫玫全家回南部掃墓。掃完墓之後回阿嬤家中團聚並共進午餐。好奇的玫玫發現阿嬤家中的客廳地板是由全等的正方形與全等的五邊形地磚所鋪成的，如下圖所示：



問題 1 (2 分)：

玫玫發現地磚圖案可劃分成大大小小的正方形，試問能形成正方形的數量有多少塊？

問題 2 (1 分)：

五邊形地磚在地面上面積所佔的百分率為多少？(取至整數位)