

## 磁磚

磁磚是使用陶瓷黏土、長石、陶石、石英等材料經高溫燒製而成的產品，通常使用於建築物內、外部牆面或地面及其他裝飾如桌面、流理台等。

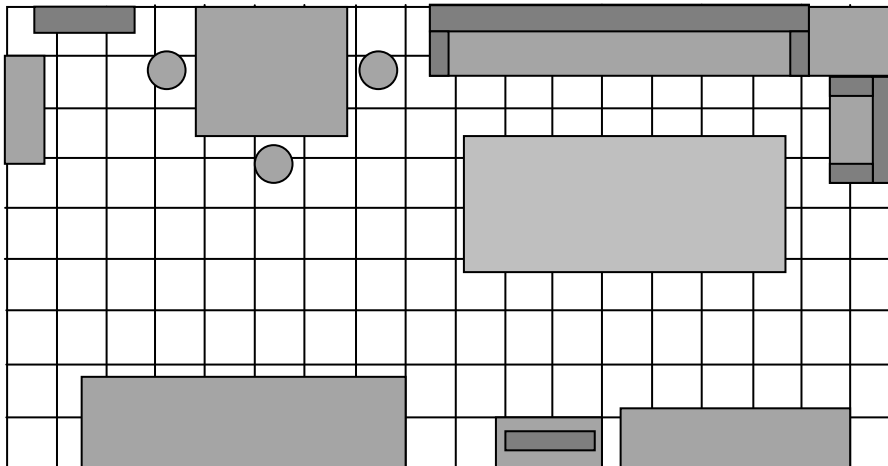
下表是地磚尺寸與價目表：

規格(cm*cm)	20*20	25*25	30*30	40*40	50*50	52*52	58*58	60*60
單價(元/片)	25	35	60	90	130	155	185	220

註：上述材質規格為現在市場普遍流通，特殊規格或進口產品則不在此列。

問題 1 (2 分)：

下圖是林老師家客廳的平面圖，客廳是採用 40cm\*40cm 的地磚，已知 1 坪約為 3.3 平方公尺，請問林老師家的客廳約有幾坪？



問題 2 (2 分)：

如果林老師家中客廳的地磚年久失修崩壞，想要將原尺寸地磚全部打掉，自行購買其他尺寸的地磚鋪設，在不破壞新購買的地磚情形下，他可以選用哪些尺寸的地磚恰可剛好鋪滿整個客廳？

問題 3 (2 分)：

林老師想以最便宜的方式來重鋪家中客廳的地磚，他應該選用哪一種尺寸的地磚來鋪設最好？請寫出選擇這種尺寸的理由。