



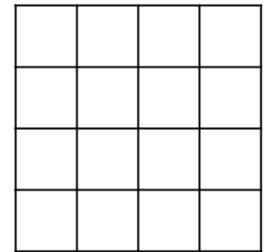


## 鋪磚

設計師欲在長寬皆為 4m(如圖一)的正方形水泥地上鋪設磁磚，有以下四種選擇，磁磚大小不可分割，試回答下列問題：

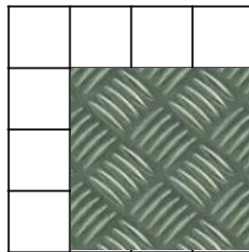
型號	甲	乙	丙	丁
圖案及尺寸	 3m × 3m	 2m × 2m	 2m × 1m	 1m × 1m
每塊單價	NT\$720	NT\$350	NT\$180	NT\$100



(圖一)

問題 1 (1 分)：

若依下圖，先將甲磁磚鋪貼好後，再鋪貼其它的磁磚，請問完成後會有幾種不同的圖案？



問題 2 (1 分)：

若只考慮價格因素，不限定磁磚圖案的選擇，請列出最便宜的磁磚組合。

型號	尺寸	塊數	小計(元)
甲	3m × 3m		
乙	2m × 2m		
丙	2m × 1m		
丁	1m × 1m		
合計			