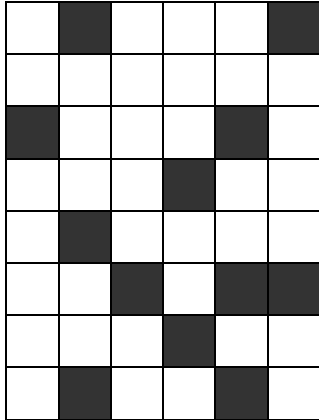


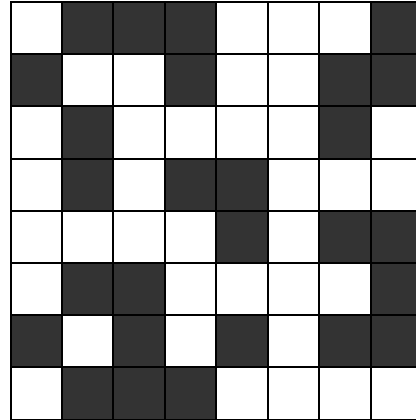
## 磁磚的藝術

萬華國中正在進行外牆磁磚翻修工程，預計將要在學校的各面牆壁進行貼上正方形黑色磁磚的工程，為了美觀起見，翻修完成後都要是『線對稱』圖形。貼磚師父在施工過程中遇到了一次地震，造成原本已經貼好的牆面有不少黑磚剝落，剝落的牆面分別如下圖：

(甲)

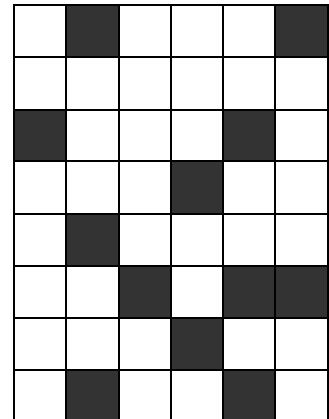


(乙)



問題 1 (1 分)：

施工的師父為了節省成本，希望以『最少的黑色磁磚』來修復(甲)的長方形牆面，試問修復完成最少需要多少塊的黑色磁磚？並於右圖中完成以此方式修復後的圖形。(請在格子中打×或將格子塗黑來表示補上的黑色磁磚)



問題 2 (1 分)：

施工的師父施工的師父為了節省成本，希望以『最少的黑色磁磚』來修復（乙）的正方形牆面，試問修復完成最少需要多少塊的黑色磁磚？並於右圖中完成以此方式修復後的圖形。(請在格子中打×或將格子塗黑來表示補上的黑色磁磚)

