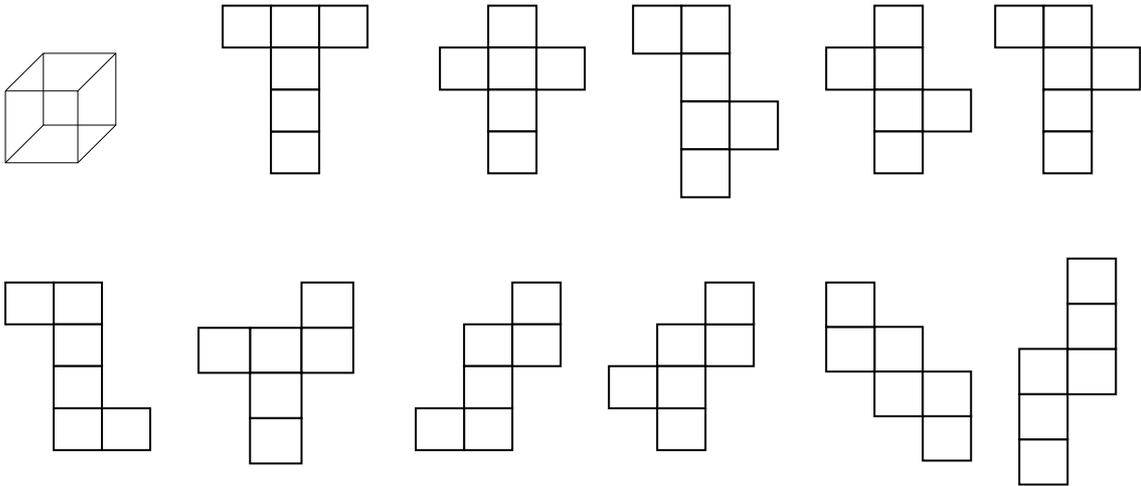


4 年級：7 班 姓名：楊承濤

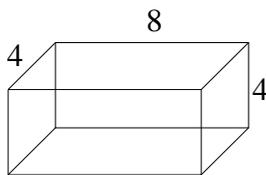
【題目】長方體的展開圖(一)

【說明】我們都知道正方體的展開圖共有 11 種，但你知道長方體的展開圖共有幾種嗎？(旋轉或翻轉相同者，算同一種。)

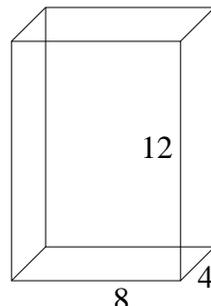
正方體的展開圖：



先分析長方體的組合情形，共有兩種，一種是 6 個面，是 2 個正方形和 4 個相同的長方形所組成的長方體，如甲圖；另一種是 6 個面，是 3 對不同的長方形所組成的長方體，如：乙圖。



甲圖

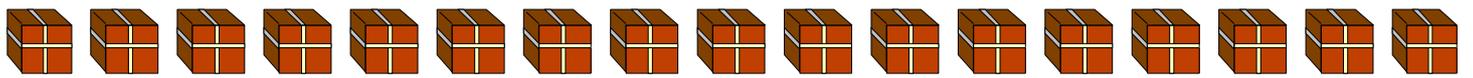
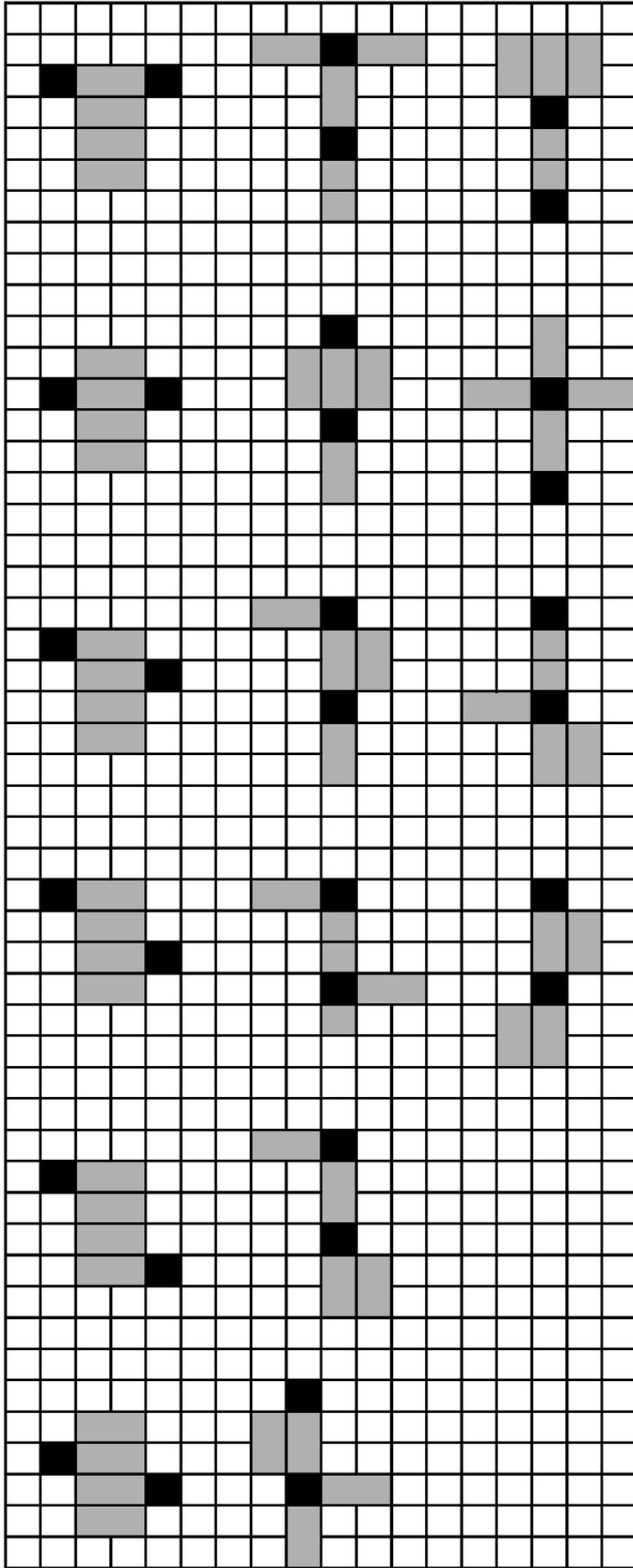


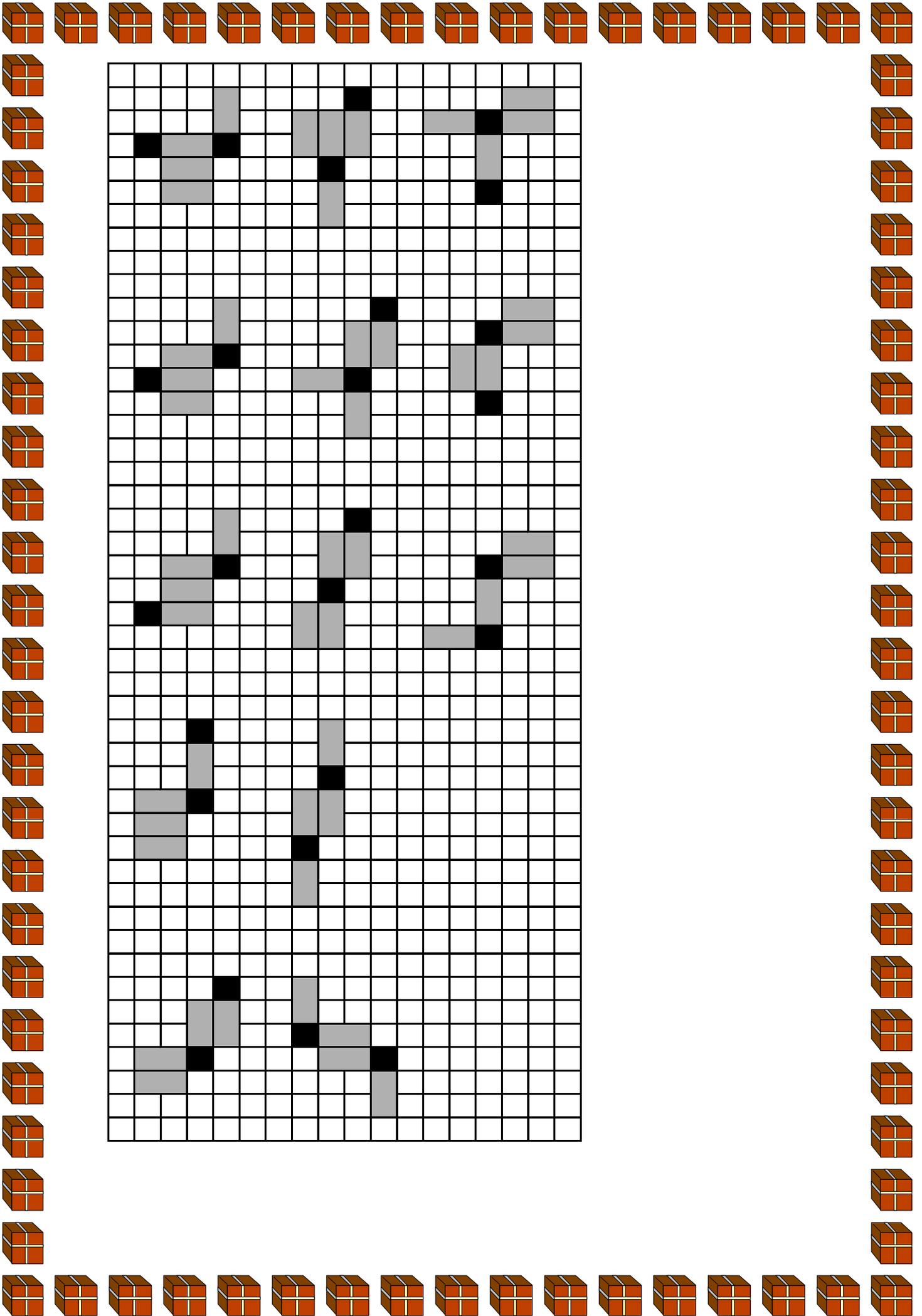
乙圖

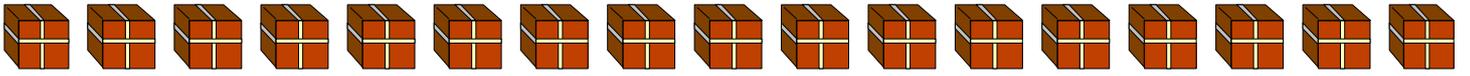
P.S.：可自行畫出 6 個面，剪下後，加以組合，組合後的答案，請畫在附件上，附件不夠畫，請自行影印。



【問題一】請畫出甲長方體的所有展開圖。(4★)







【問題二】請畫出乙長方體的所有展開圖。(6★)

