

面積固定下圖形的周界變化

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

(一) 當面積固定為 3cm^2 ，在下面的方格紙上畫出可能出現的圖形及找出其周界（如例）：



(二) 當面積固定為 4cm^2 ，在下面的方格紙上畫出可能出現的圖形及找出其周界：



(三) 把不同數目的正方形可能出現的周界填寫在下表：

正方形數目	3	4	5	6	7	8	9
周界 1 (cm)	8						
周界 2 (cm)							
周界 3 (cm)							
周界 4 (cm)							
周界 5 (cm)							

(四) 觀察上表的資料，回答以下的問題：（圈出正確的答案）

1. 相等面積的圖形，其周界是否也一樣嗎？ 是 / 不是
2. 當面積固定下，如何拼砌出周界最小的圖形？ 拼砌得最集中 / 拼砌得最分散
3. 當面積固定下，如何拼砌出周界最大的圖形？ 拼砌得最集中 / 拼砌得最分散
4. 你認為面積越大，它的周界是否也越大呢？ 為什麼？

是 / 不是， _____