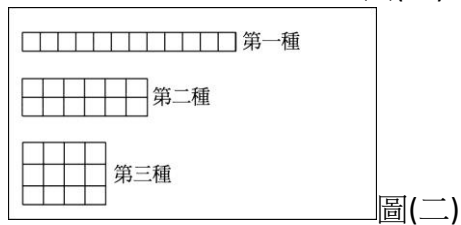
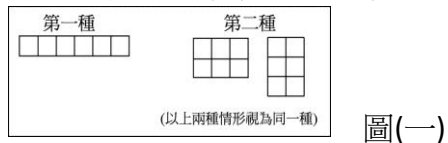


- () 1. 大小相同的正方形紙牌若干張，可以緊密地排出不同形狀的長方形。若拿 6 張，可排出兩種形狀，如附圖(一)；若拿 12 張，可排出三種形狀，如附圖(二)。如果拿 36 張紙牌，最多可以排出幾種不同形狀的長方形？



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 9

- () 2. 小娟想用 60 塊邊長為 1 的正方形紙板，緊密地拼成面積為 60 的長方形，則此長方形的周長最小可為多少？
- (A) 30 (B) 32 (C) 45 (D) 60

- () 3. 若 45 可分解為 $a \times b$ ，其中 a 、 b 均為正整數，則下列哪一個不可能是 $a+b$ 的值？(A) 46 (B) 42 (C) 18 (D) 14

- () 4. 欲將 n 個邊長為 1 的小正方形，拼成一個長、寬皆大於 1 的矩形，且不會剩下任何小正方形，則 n 不可能為下列哪一個數？
- (A) 81 (B) 85 (C) 87 (D) 89

- () 5. 下列選項中表示的數，哪一個是 數？
- (A) 2×13 (B) 1×12 (C) 1×79 (D) 7×13
- () 6. 下列四個數，哪一個不是 數？
- (A) 41 (B) 61 (C) 71 (D) 91