

拔「數」尋根數學競賽試題卷 961019~961026

____年____班____號 姓名：_____

牙籤解謎

規則：

1. 牙籤的兩端都需要與別的牙籤之端點相接。
2. 用藍筆畫出未移動的牙籤，用紅筆畫出移動過的牙籤。

基本題一：

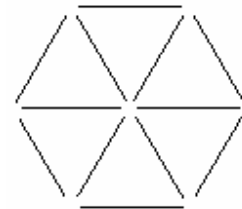
- (1) **拿走** 5 枝牙籤後變成三個正方形。
 - (2) **拿走** 6 枝牙籤後變成二個正方形。
- ※請將正確答案畫在下列表格。



(1)	(2)
-----	-----

基本題二：

- (1) **拿走** 4 根牙籤後變成三個三角形。
 - (2) **移動** 4 根牙籤後變成四個三角形。
- ※請將正確答案畫在下列表格。



(1)	(2)
-----	-----

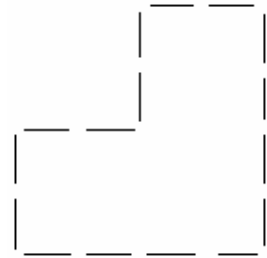
拔「數」尋根數學競賽試題卷 961019~961026

___年___班___號 姓名：_____

挑戰三：

兩位農夫都有一塊這個形狀的土地

- (2)第一位農夫想把他的地平均分給三個女兒，放入四根牙籤後，變成三塊大小形狀均一樣的土地。
- (3)第二位農夫想把他的地平均分給四個女兒，放入八根牙籤後，變成四塊大小形狀均一樣的土地。



※請將正確答案畫在下列表格。

(1)	(2)
-----	-----