康軒國小數學活動單　　第四單元多邊形與扇形　　活動 1 三角形的邊長關係　五年___班___號　姓名_____

(1) 如果有三根吸管，分別長 4 公分、4 公分和 8 公分，可以組合成一個三角形嗎？(　　)

(2) 三角形中有兩條邊，分別是 4 公分和 6 公分，那麼第三邊可能是幾公分？在□裡打√。

□ 2cm　□ 3cm

□ 8cm　□ 10cm

(3) 下列各組長度，哪些可以圍成三角形？在□裡打√。

□ 3cm、8cm、6cm

□ 2cm、0.5cm、1.5cm

□ 21cm、15cm、6.5cm

□ 35cm、35cm、35cm

(4) 下列哪一組長度，可以圍成一個三角形？在□裡打√。

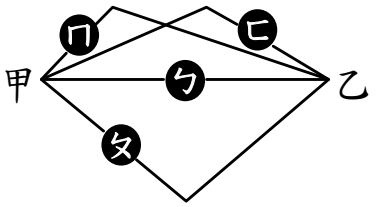
□ 2cm、2cm、1cm

□ 3cm、4cm、5cm

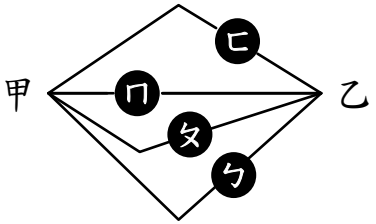
□ 1cm、2cm、3cm

□ 6cm、5cm、13cm

(5) 從甲地到乙地，哪一條路線最近？(　　)



(6) 從甲地到乙地，哪一條路線最近？(　　)



(7) 三角形中，任意兩條邊的和一定(　　)第三邊。

(填大於、小於或等於)

(8) 一個等腰三角形的兩邊長分別是 6 公分和 13 公分，它的第三邊長是(　　)公分。

(9) 下面各組吸管，哪些可以圍成三角形？在□裡打√。

①□ 10cm　5cm　5cm

②□ 8cm　8cm　4cm

(10) 有 4 枝長度不完全相同的小木棒，寫出 3 組可以拼成三角形的組合。

3 公分

5.8 公分

7 公分

4 公分

(11) 有 4 根竹籤分別長 4 公分、9 公分、12 公分和 18 公分，寫出所有<u>不能</u>圍成三角形的組合。