

班別：_____

姓名：_____ ()

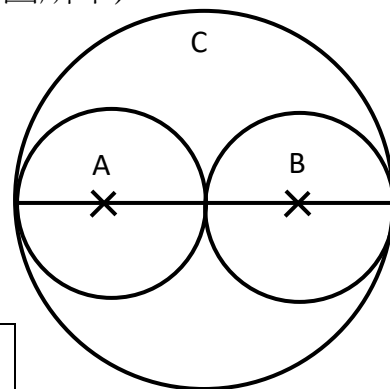
圓的周界

1) 給予三個的紙筒，A、B 和 C，他們的橫切面(如右圖所示)

A 圓的直徑_____cm

B 圓的直徑_____cm

C 圓的直徑_____cm



直徑的關係：

那麼你能猜到他們的圓周關係嗎？ _____

讓我們來算一算：

A 圓的圓周： _____

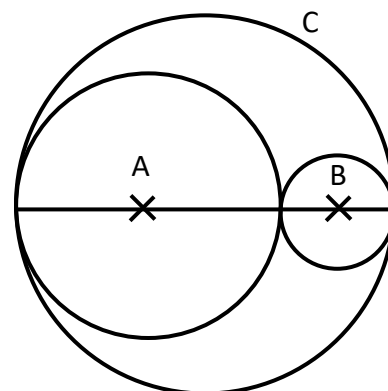
B 圓的圓周： _____

C 圓的圓周： _____

圓周的關係：

2) A 的直徑是 _____cm，B 的直徑是 _____cm

我的想法：



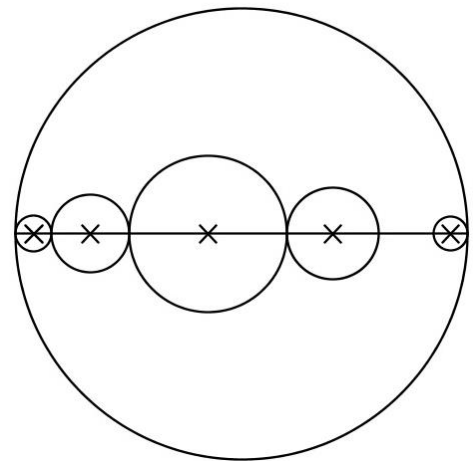
班別：_____

姓名：_____ ()

我的證明:

3) 若大圓內有 n 個圓(如右圖所示), 而 n 個圓的直徑之和
等於大圓的直徑。你能猜到他們的圓周關係嗎?

我的想法:



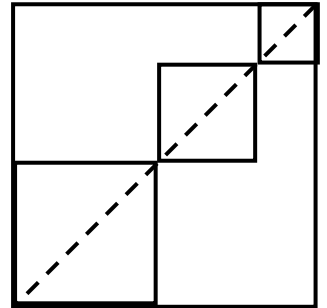
我的證明:

班別：_____

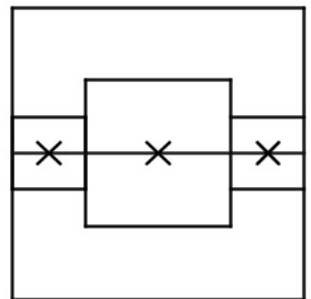
姓名：_____ ()

正方形的周界

- 4) 若圓形變為正方形(如下圖所示)，在正方形上畫上一條對角線。把小正方形排列於這條對角線上，你能猜到各小正方形的周界與大正方形的周界關係嗎？



- 5) 若圓形變為正方形(如右圖所示)。你能猜到他們的周界關係嗎？



- 6) 為什麼正方形有兩種想法，圓形只得一種？ _____

- 7) 還有哪些圖形有這樣的關係？ _____