

姓名：陳嘉敏 (2)成績：11 / 11班別：6B日期：6/1/2026

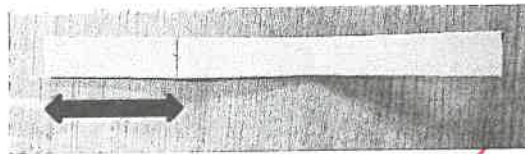
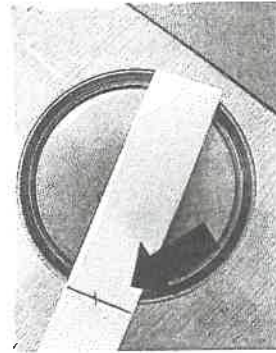
(一) 實作活動：搜集可畫圓形的物件(如罐子、水樽)

先估計

用紙條圍繞物件一圈，並用鉛筆在紙條上刻上記號，並撕掉多餘的部分。



用鉛筆在同一紙條上刻上記號，記錄物件直徑的長度。

依直徑的長度對摺，估計紙條可對摺 2 次，並 * (有 / 沒有) 剩餘的部分。(* 圈出所有答案)**我的發現：** 圓周是 直徑 的 3 倍多一些。**量度直徑和圓周**

量度物件的直徑及圓周，把結果抄寫在下表中，然後再找出這些物件的直徑和圓周的關係。

物件名稱	直徑 (cm)	圓周 (cm)	圓周÷直徑
圓碟	15.7	5	3.1

(答案取至小數點後一個位)

(答案取至小數點後兩個位)

從以上活動，你對圓周和直徑的關係有什麼發現？

我的發現： 「圓周÷直徑」約等於 3.14。這就是 圓周率。
(取至小數點後兩個位)

(二) 下面哪些句子是正確的？正確的，在□內加「✓」；不正確的，加「✗」。

1. 不論圓周多大，圓周率也是直徑 3 倍多一些。
2. 圓周愈短，圓周率愈小。
3. 直徑愈長，圓周愈長。
4. 3.14 不是圓周率的準確值。
5. 符號 π 表示圓周。

1. ☒ ✓
2. ☒ ✗
3. ☒ ✓
4. ☒ ✓
5. ☒ ✗

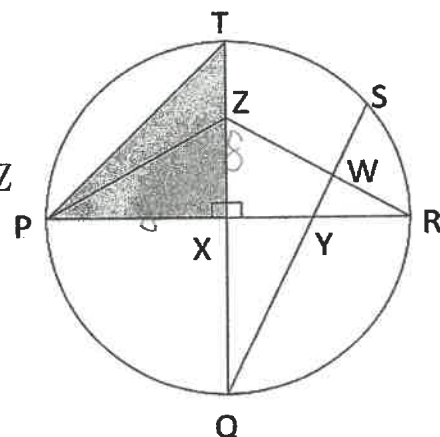
(三) 溫一溫：

1. 右圖中，PX 是圓的半徑。

a. 圓心是 X 點。

b. 在圖中，* QT / QZ / WQ / PY / PR / RZ
是圓的直徑。（* 圈出所有答案）

c. PX 長 8 cm，陰影部分的面積是 32 cm^2 。



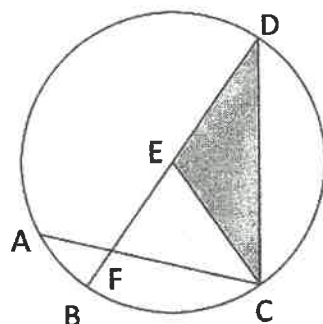
2. 右圖中，AC 和 BD 是直線，ED 和 EC 是圓的半徑。

a. 哪一點是圓心？

答案： E 點是圓心。

b. BD 是圓的 直徑。

c. 圖中陰影部分是一個 * (直角 / 等腰 / 等邊) 三角形。（* 圈出答案）



(四) 延伸學習：

請掃描下面 QR code 閱讀有關 π 的故事，一起從閱讀中學習數學吧！

π 的故事 (mers.hk)

