

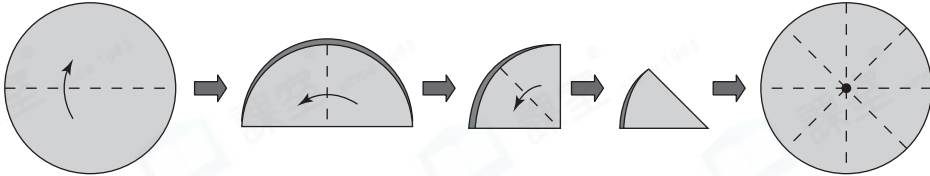
姓名:

日期:

班別:

熱身練習

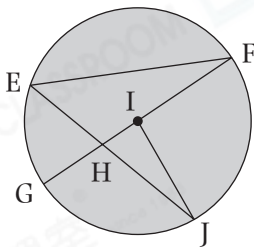
1.



把圓形紙對摺三次，然後把紙展開，如上圖所示。

- (a) 每條摺痕都把圓分成 * 兩等份 / 八等份 (* 圈出答案)。
- (b) 這些摺痕相交於圓內的一點，這點稱為_____。

2.



左圖中，GI和IJ都是圓的半徑。

- (a) _____ 點是圓心。
- (b) * EF / GF / EJ (* 圈出答案) 最長。
- (c) GF 的長度是IJ的_____ 倍。

3. 以「×」為圓心，用圓規畫出指定大小的圓。

(a) 直徑是2cm的圓

(b) 半徑是2cm的圓

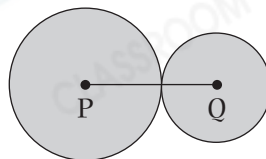




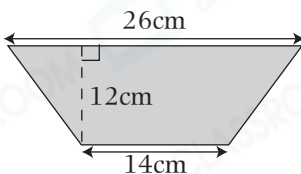
能力升級

4. 右圖中，P點和Q點分別是大圓和小圓的圓心，兩個圓的直徑分別是10cm和6cm。

PQ是一條線段，PQ長_____cm。



5.

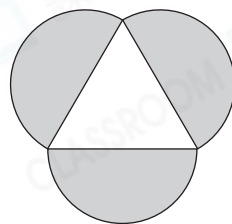


在上圖的梯形卡紙上剪出一個最大的圓，該圓的半徑是_____cm。

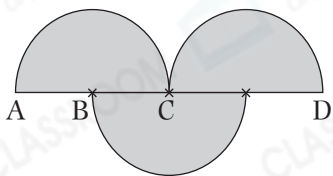
6. 右圖由三個大小相同的半圓組成。

(a) 中間空白部分是一個_____三角形。

(b) 如果三角形的周界是12cm，每個半圓的半徑是_____cm。



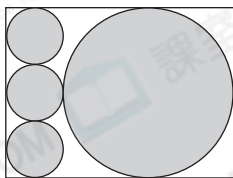
7.



左圖由三個大小相同的半圓組成，A、B、C和D是在同一條直線上，AB和BC的長度相等。若半圓的直徑是4cm，BD的長是_____cm。

進階題

8.



上圖的長方形內有一個大圓和三個大小相同的小圓。如果小圓的半徑是3cm，長方形的面積是_____cm²。