


姓名：_____ 學號：_____

一、請載入以下網址或掃描 QR CODE 以觀看 3 月 23 日的在家學習資訊。

<p>《圓》</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=rPMpudeBK-4</p>	
---	---

概念：圓所佔平面的大小叫做「圓的面積」。

圓的面積公式 = πr^2

例：一個圓的半徑是 4 厘米。它的面積是多少平方厘米？

步驟(1) 選擇公式

圓的面積 = πr^2

步驟(2) 代入公式

= 3.14×4^2

步驟(3) 計算過程(不能跳步)

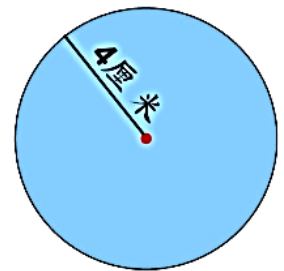
= 3.14×16

步驟(4) 注意單位

= 50.24(平方厘米)

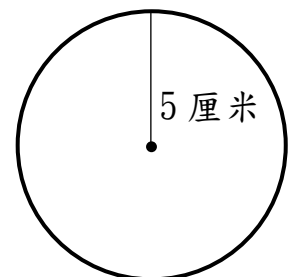
步驟(5) 列出答句

答：它的面積是 50.24 平方厘米。

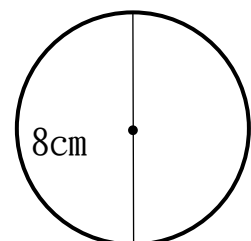


二、計算題。

① 求右圖的面積是多少？



② 右圖的直徑是 8cm，求它的面積是多少平方米？



三、應用題。

① 某酒店的圓形地毯的半徑是10米，它的佔地面積是多少平方米？

② 一個圓形水池的直徑是12米，它的面積是多少平方米？

挑戰題 某公園中圓形花園的周長是18.84米。請問花園的面積是多少平方米？

(提示：a. 圓周長 = πd ； b. 先求花園的半徑，再求花園的面積。)

四、趣味成語。

① 丟()落() + ()步登天 = ()()成群

② ()折不撓 - ()牛()虎 = ()面玲瓏

③ ()石()鳥 × 退避()舍 = ()頭()臂

④ ()面()方 ÷ 獨()無() = ()面楚歌