


1. 用圓、半圓或四分之一圓等於下面的方格內設計一個複合圖形。
2. 完成後，請為圖形加上尺寸(須用整數及以厘米作單位)，並填上顏色。

Excellent

Excellent

大圓半徑: 2cm

小圓半徑: 1cm



1cm

1個大圓

2個小圓

2cm

↓↓

18.84cm²

3. 上圖設計的面積是多少平方厘米? 於下面的方格列寫算式，並找出答案。 $\pi=3.14$

$$\begin{aligned} & 2 \times 2 \times 3.14 + 1 \times 1 \times 3.14 \times 2 \\ & = 4 \times 3.14 + 1 \times 3.14 \times 2 \\ & = 12.56 + 6.28 \\ & = 18.84 \end{aligned}$$

以上圖設計的面積是 18.84cm²