

 **HKAT經典試題**

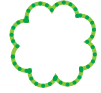
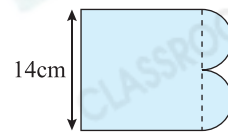
右圖是由一個正方形和兩個大小相同的半圓組成，這個圖形的周界是多少？(取 π 為 $\frac{22}{7}$)

A. 36cm

B. 52cm

C. 64cm

D. 86cm



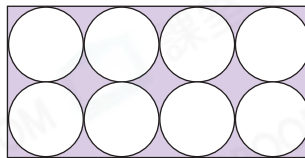
Step
by
Step

① 半圓的直徑等於正方形邊長的一半。

② 這個圖形的周界是： $14 \div 2 \times \frac{22}{7} \div 2 \times 2 + 14 \times 3 = 64(\text{cm})$

 **HKAT 題型特訓**

1.



把8個大小相同的圓放在一個長方形上，如上圖所示。如果這8個圓的圓周共長352cm，長方形的長是多少？(取 π 為 $\frac{22}{7}$)

A. 14cm

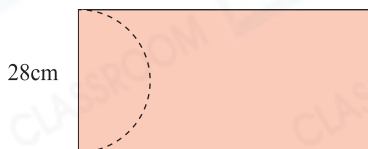
B. 28cm

C. 56cm

D. 84cm



2.



38cm
圖一



圖二

易錯點

多算長方形的闊。

維嘉從圖一的長方形手工紙沿虛線剪出一個半圓形，然後拼合成一個新圖形，如圖二所示。圖二的周界是多少？(取 π 為 $\frac{22}{7}$)

A. 120cm

B. 164cm

C. 192cm

D. 220cm



3. 一塊圓形木板的半徑是15cm，鋸去 $\frac{2}{5}$ 後，餘下右圖的木板。餘下木板的曲線長度是多少？(取 π 為3.14)

答

