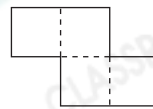


HKAT 經典試題

右圖是由4個大小相同的正方形組成，面積是 256cm^2 ，它的周界是多少？



- A. 128cm B. 96cm C. 80cm D. 64cm

Step

by

Step

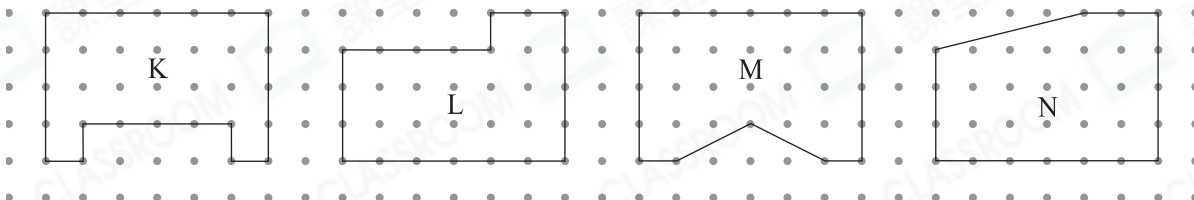
① 每個正方形的面積： $256 \div 4 = 64(\text{cm}^2)$ ， $64 = 8 \times 8$ ，所以正方形的邊長是8cm。

② 它的周界相當於10條正方形的邊長，即周界是： $8 \times 10 = 80(\text{cm})$ 。



HKAT 題型特訓

1.

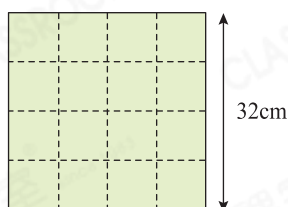


以上哪一個圖形的周界是最長的？

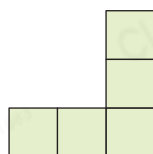
- A. K B. L
C. M D. N



2.



圖一



圖二

圖一是一個邊長為32cm的正方形。沿虛線把它分割成16個大小相同的小正方形，並把其中5個小正方形拼砌成一個新圖形，如圖二所示。新圖形的周界是多少？

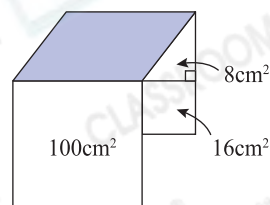
- A. 24cm B. 40cm
C. 96cm D. 160cm

提示

移動圖形的邊，轉化為計算正方形的周界。

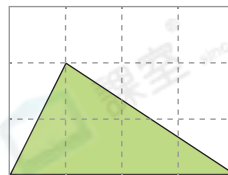
3. 右圖是由兩個正方形、一個三角形和一個平行四邊形組成。平行四邊形的面積是多少？

- A. 100cm^2 B. 80cm^2
C. 56cm^2 D. 40cm^2



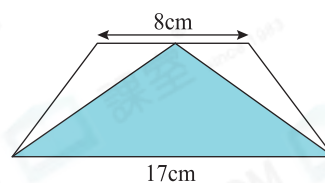
4. 右圖的長方形是由12個大小相同的正方形組成，該長方形的周界是56cm。着色部分的面積是多少？

- A. 128cm^2 B. 96cm^2
C. 64cm^2 D. 36cm^2



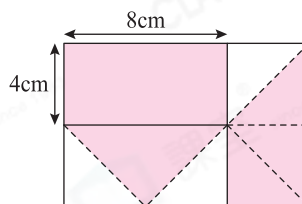
5. 右圖是一個梯形，如果着色部分的面積是 51cm^2 ，那麼梯形的高是多少？

- A. 3cm B. 6cm
C. 12cm D. 24cm

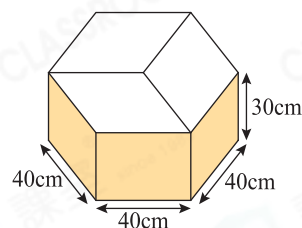


6. 右圖是由三個大小和形狀相同的長方形組成，着色部分的面積是多少？

- A. 72cm^2 B. 96cm^2
C. 112cm^2 D. 120cm^2



7. 右圖是由3個大小相同的四角柱體組成，四角柱體的底是一個菱形。將其中三面塗上顏色，着色部分的面積是多少？



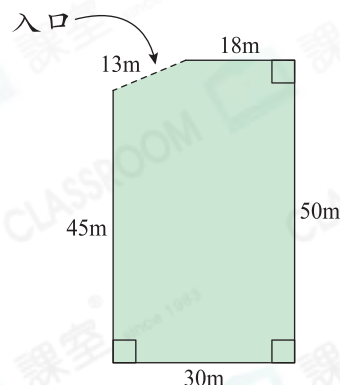
答



8. 右圖是常青果園的平面圖。

(a) 果園的面積是多少？

答



(b) 除入口外，果園的周圍要築起圍欄，如果每米的費用是\$65，建築費用是多少？(只須寫出答案)

答

建築費用是\$ _____。

易錯點

多計算了入口處的費用。