

4 下 階段評估 (二)

(包含 4 下 A 單元 2 至 3 的學習內容)

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

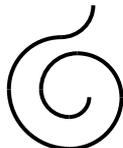
成績：_____/28

建議時間：30 分鐘

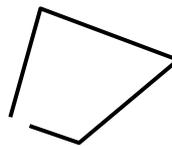
① 以下哪一個圖形有周界？

(1 分)

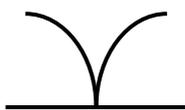
A.



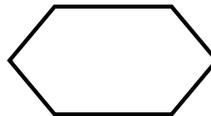
B.



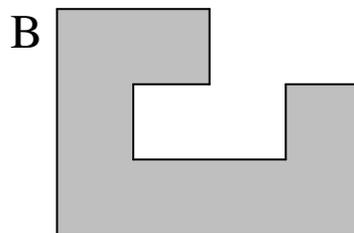
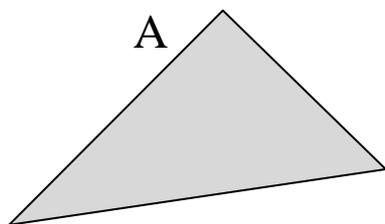
C.



D.



② 用直尺量度下面各圖形的周界。



(a) 圖形 A 的周界是 12 cm。 $5+4+3$

(1 分)

(b) 圖形 B 的周界是 18 cm。 $3+2+1+1+1+2+1+1+2+4$

(1 分)

(c) 圖形 A 的周界比圖形 B 的 * 長 / 短 6 cm。

(1 分)

全對才給分

(* 圈出答案)

③ 利用以下哪一種工具最適合用來量度水壺底部的周界？

(1 分)

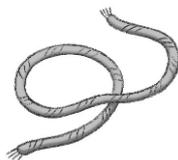
A. 直尺



B. 軟尺



C. 繩子

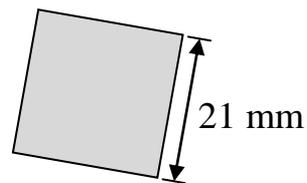


D. 滾輪



④ 右面正方形的周界是多少 mm？

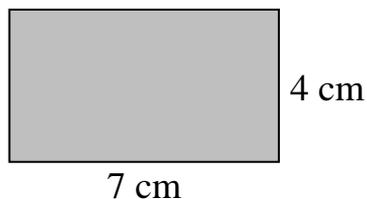
答案： $\frac{84}{21 \times 4}$ mm



(1 分)

⑤ 求右面長方形的周界。

答案：周界是 $\frac{22}{(7+4) \times 2}$ cm。



(1 分)

⑥ 一個正方形畫架的周界是 208 cm，它的邊長是 $\frac{52}{208 \div 4}$ cm。 (1 分)

⑦ 工人沿着一個邊長是 28 米的正方形花園的周圍築起一道圍欄，每米的工錢是 15 元，他們共得工錢 1680 元。 $15 \times 28 \times 4$ (1 分)

⑧ 一幅長方形圖畫長 56 厘米，闊是長的一半，它的周界是 168 厘米。 $(56 + 56 \div 2) \times 2$ (1 分)

⑨ 一條絲帶長 240 cm，剛可圍繞一塊長方形紙板 3 圈。這塊紙板長 24 cm，闊 16 cm。 $240 \div 3 \div 2 - 24$ (1 分)

⑩ 用右面 2 個小長方形和 1 個正方形拼成一個大長方形，大長方形的周界是多少 cm？

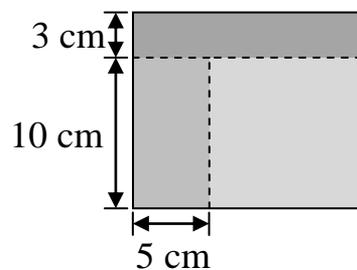
A. 18 cm

B. 28 cm

C. 46 cm

D. 56 cm

$(3 + 10 + 5 + 10) \times 2$

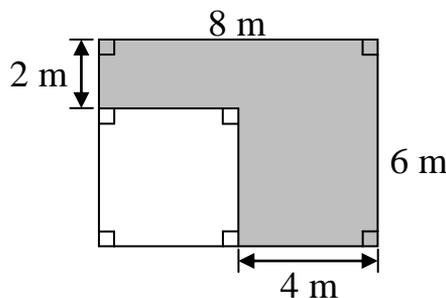


(1 分)

⑪ 右圖中，

(a) 陰影部分的周界是 $\frac{28}{(8+6) \times 2}$ m。

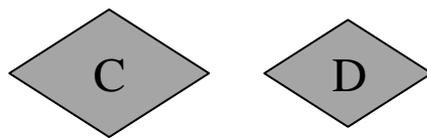
(b) 白色部分的周界是 $\frac{16}{(8-4+6-2) \times 2}$ m。



(1 分)

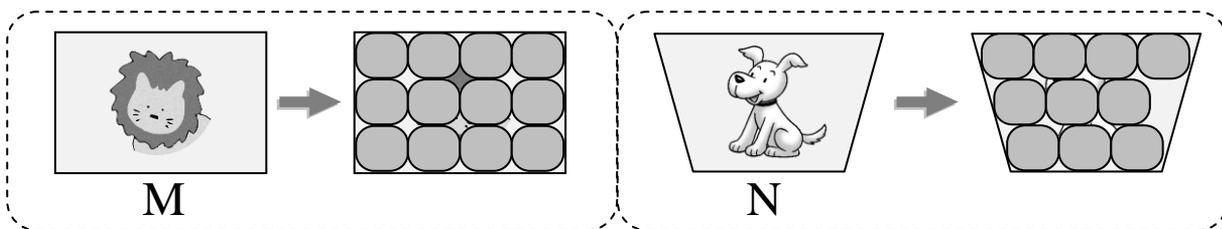
(1 分)

- ⑫ 圖形 * C / **D** 的面積較小。
(* 圈出答案)



(1 分)

- ⑬ 俊明利用  比較以下兩張圖卡的面積。

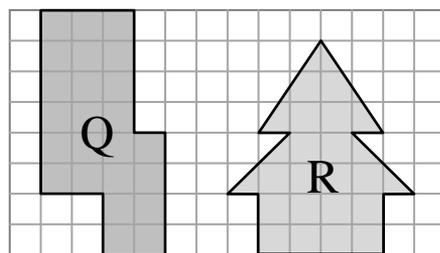
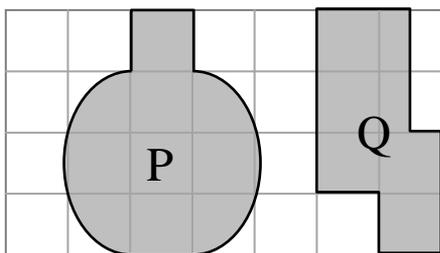


- 圖卡 * **M** / N 的面積較大。(* 圈出答案)

(1 分)

- ⑭ 比較以下圖形的面積。

P: 約 10 個方格
Q: 6 個方格

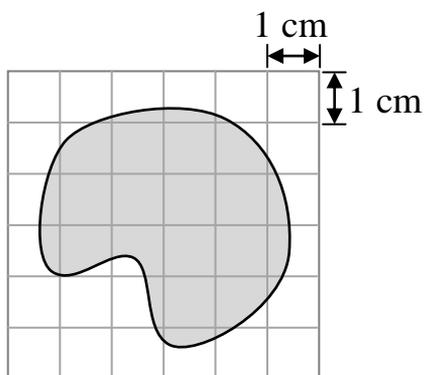


Q: 24 個方格
R: 22 個方格

- 圖形 * P / Q / **R** 的面積最小。(* 圈出答案)

(1 分)

- ⑮ 右圖的面積約是 14 cm²。
(答案須填上單位)



(1 分)

- ⑯ 在橫線上填寫適當的面積單位。

(a) 一張書籤的面積約是 30 平方厘米。 / cm² (1 分)

(b) 一張餐桌桌面的面積約是 3 平方米。 / m² (1 分)

- ⑰ 一個正方形的面積是 49 m^2 ，它的邊長是 7 m。 (1 分)
- ⑱ 一條長方形毛巾長 1 m，闊比長少 40 cm。這條毛巾的面積是多少 cm^2 ？(列式計算) (3 分)

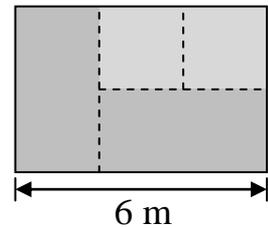
$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
 $100 \times (100 - 40)$
 $= 100 \times 60$
 $= 6000$
 這條毛巾的面積是 6000 cm^2 。 或其他合理算法

- ⑲ 正方形 A 的周界是 64 cm，比正方形 B 的長 12 cm。正方形 B 的面積是 169 cm^2 。 (1 分)

$(64 - 12) \div 4 = 13$ 正方形 B 的邊長是 13 cm。
 $13 \times 13 = 169$ 正方形 B 的面積是 169 cm^2 。

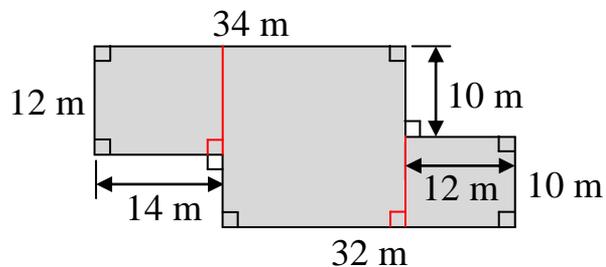
- ⑳ 右面大長方形是由 2 個大小相同的小長方形和 2 個大小相同的正方形拼成的。大長方形的面積是 24 m^2 。 (1 分)

$6 \div 3 \times 2 = 4$ 大長方形闊 4 m。
 $6 \times 4 = 24$ 大長方形的面積是 24 m^2 。



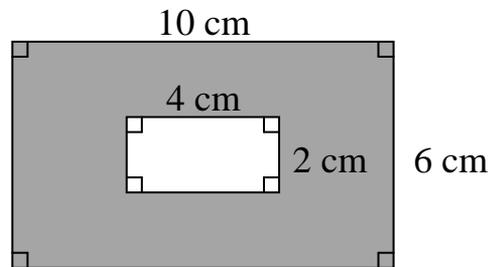
- ㉑ 右圖的面積是 688 m^2 。 (1 分)

$14 \times 12 + (34 - 14) \times (10 + 10) + 12 \times 10$



- ㉒ 求右圖陰影部分的面積。 (1 分)

答案：52 cm^2
 $10 \times 6 - 4 \times 2$



— 全卷完 —