

國小數學 4 下 隨堂練習單 第八單元 周長與面積

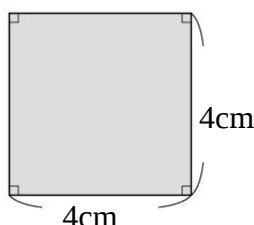
四年____班____號 姓名：_____

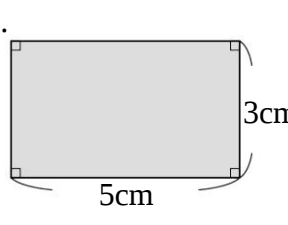
一、填填看。(每格 4 分，共 16 分)

- (1) 1 平方公尺 = (10000) 平方公分
(2) 800000 平方公分 = (80) 平方公尺
- 欣怡房間的面積是 7m^2 ，浴室的面積是 4m^2 ，合起來是 (11) m^2 。
- 長 8 公尺、寬 6 公尺的長方形水池，用面積 1 平方公尺的正方形塑膠布，要 (48) 塊才能鋪滿。

二、下圖的周長和面積各是多少？

(每格 6 分，共 24 分)

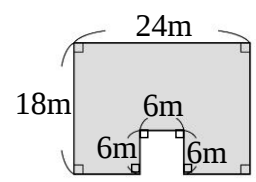
- 

周長：(16) cm
面積：(16) cm^2
- 

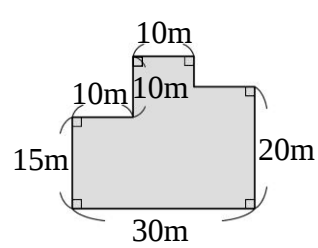
周長：(16) cm
面積：(15) cm^2

三、算出鋪色部分的面積。

(每題 10 分，共 20 分) (本題做法僅供參考)

- 

$24 \times 18 = 432$
 $6 \times 6 = 36$
 $432 - 36 = 396$

答：396 平方公尺
- 

$30 \times 15 = 450$
 $10 \times 10 = 100$
 $20 - 15 = 5$
 $30 - 10 - 10 = 10$
 $10 \times 5 = 50$
 $450 + 100 + 50 = 600$

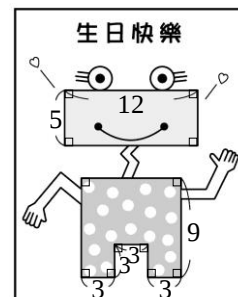
答：600 平方公尺

(本題做法僅供參考)

四、看圖回答問題。(共 10 分)

這是佩佩畫的生日卡，機器人的臉和身體的面積各是多少平方公分？

臉： $12 \times 5 = 60$
身體： $3 + 3 + 3 = 9$
 $9 \times 9 = 81$
 $3 \times 3 = 9$
 $81 - 9 = 72$



(單位：公分)

答：臉是 60 平方公分，身體是 72 平方公分

五、把做法和答案記下來。

(每題 10 分，共 30 分) (本題做法僅供參考)

- 一塊長 23 公尺、寬 32 公尺的長方形土地，周長是幾公尺？面積是幾平方公尺？
 $(23 + 32) \times 2 = 110$
 $23 \times 32 = 736$
答：周長是 110 公尺，面積是 736 平方公尺
- 玲玲布置教室，把 5 張長 100 公分、寬 80 公分的壁報紙連起來，面積一共是多少平方公分？也可以說是多少平方公尺？
 $(100 \times 80) \times 5 = 40000$
 $40000 \text{ 平方公分} = 4 \text{ 平方公尺}$
答：40000 平方公分，4 平方公尺

- 百貨公司前有一面 80 臺電視機組成的電視牆，電視機每臺長 60 公分、寬 50 公分，這面電視牆的面積共是幾平方公尺？比 3 平方公尺大還是小？
 $(60 \times 50) \times 80 = 240000$
 $240000 \text{ 平方公分} = 24 \text{ 平方公尺}$
 $24 \text{ 平方公尺} > 3 \text{ 平方公尺}$
答：24 平方公尺，大