

練習 5 面積的計算 (二)

1. 224

$$\text{面積是：} 16 \times 16 - \frac{16 \times 4}{2} = 224 \text{ (cm}^2\text{)}$$

2. 160

$$\text{面積是：} 12 \times 10 + \frac{10 \times 8}{2} = 160 \text{ (cm}^2\text{)}$$

3. 331

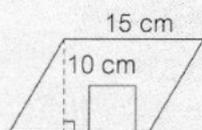
$$\text{面積是：} 25 \times 15 - (25 - 7 - 7) \times 4 = 331 \text{ (cm}^2\text{)}$$

4. B

$$\text{面積是：} \frac{(11 + 18) \times 24}{2} + \frac{15 \times 18}{2} = 483 \text{ (cm}^2\text{)}$$

5. C

繪圖法



平行四邊形的面積是： $15 \times 10 = 150 \text{ (cm}^2\text{)}$

正方形的面積是： $(20 \div 4) \times (20 \div 4) = 25 \text{ (cm}^2\text{)}$

餘下手工紙的面積是： $150 - 25 = 125 \text{ (cm}^2\text{)}$

6. B

$$\text{面積是：} \frac{(14 + 26) \times (8 \div 2)}{2} \times 2 = 160 \text{ (cm}^2\text{)}$$

7. B

$$\text{面積是：} \frac{15 \times (10 + 8)}{2} - \frac{15 \times 8}{2} = 75 \text{ (cm}^2\text{)}$$

8. B

$$\text{面積是：} 12 \times 20 \times 2 - \frac{12 \times 14}{2} = 396 \text{ (cm}^2\text{)}$$

9. A

大等腰直角三角形的底和高是： $4 + 8 + 6 = 18 \text{ (cm)}$

$$\text{陰影部分的面積是：} \frac{18 \times 18}{2} - \frac{8 \times 8}{2} = 130 \text{ (cm}^2\text{)}$$

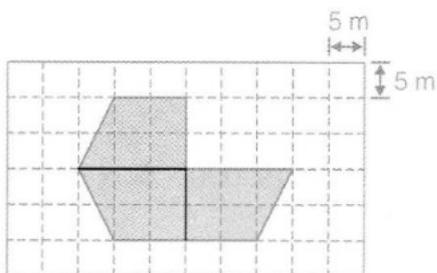
10. (a) 燒烤場的面積是：

$$18 \times 16 - \frac{(18 - 15) \times (16 - 12)}{2} = 282 \text{ (m}^2\text{)}$$

(b) 66

$$\text{周界是：} 12 + 18 + 16 + 15 + 5 = 66 \text{ (m)}$$

11. (a)



(b) 375

$$\text{面積是：} \frac{(10 + 15) \times 10}{2} \times 3 = 375 \text{ (m}^2\text{)}$$

練習 6 多位數

1. 4 2. 2 020 000

3. 一百二十萬零四千零五十

4. 8 972 651 ; 82 693 702 ; 82 987 395

5. D

6. C

把各數取近似值至百萬位：

P : 129 000 000 Q : 129 000 000

R : 128 000 000 S : 129 000 000

7. B

A. 十萬位數字是「1」，十位數字是「4」。

C. 十萬位數字是「3」，十位數字是「3」。

D. 十萬位數字是「3」，十位數字是「1」。

8. A

A. $2\,923\,503 < \underline{3\,000\,000} < 3\,040\,218$

B. 比 2 923 503 小

C. 比 2 923 503 小

D. 比 3 040 218 大

9. D

相差： $400\,000 - 4000 = 396\,000$

10. B

剔除法

選項 A 和選項 D 是單數，不符合題目要求，可先剔除。

11. B

最小的六位數是 100 000。

最少要加上： $100\ 000 - 98\ 153$

考慮 $99\ 999 - 98\ 153 = 1846$

所以 $100\ 000 - 98\ 153 = 1846 + 1 = 1847$

12. C

假設法

假設該八位數和誤寫的數分別是 11 161 131 和 11 131 161。

相差： $11\ 161\ 131 - 11\ 131\ 161 = 29\ 970$

13. (a) D

(b) 1 000 000

(c) 2

共值： $500 \times 38 = \$19\ 000$ ，取近似值至萬元，
即 2 萬元。