

# 暑期數學科溫習筆記答案

## 第 1 章

(第 2 頁)

1. 分數： $\frac{5}{8}$ ，小數：0.625

2. 分數： $\frac{2}{5}$ ，小數：0.4

3.  $18\frac{9}{10}$

4.  $23\frac{4}{5}$

5.  $7\frac{1}{4}$

6.  $6\frac{1}{25}$

7.  $4\frac{19}{25}$

8.  $\frac{109}{200}$

9. 2.25

10. 2.8

11. 1.83

12. 0.43

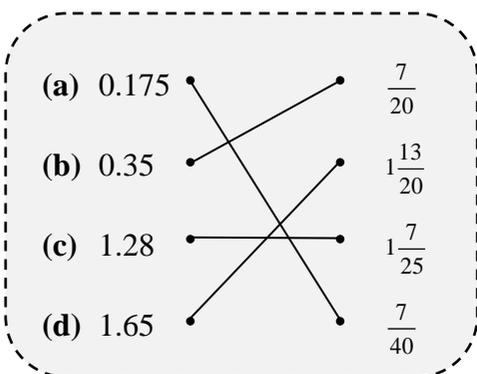
13. 2.875

14. 3.56

15. 2.27

16. 5.69

17.



18. =

19. <

20. <

21. >

22.  $2.001 > 1.105 > 1.043 > 0.894$

23.  $0.35 < \frac{1}{2} < 1.47 < 1\frac{1}{2}$

24.  $1.167 > 1\frac{1}{10} > \frac{2}{9} > \frac{1}{6}$

25.  $5\frac{1}{2} < 5.53 < 5.59 < 5\frac{5}{8}$

## 第 2 章

(第 4 頁)

1. 百分數：20%；最簡分數： $\frac{1}{5}$ ；小數：0.2

2. 百分數：40%；最簡分數： $\frac{2}{5}$ ；小數：0.4

3. 百分數：16%；最簡分數： $\frac{4}{25}$ ；小數：

0.16

4.  $\frac{2}{25}$

5.  $3\frac{3}{20}$

6.  $\frac{27}{500}$

7.  $\frac{1}{8}$

8.  $\frac{21}{400}$

9.  $\frac{9}{125}$

10. 0.14

11. 0.056

12. 2.03

13. 7

14. 0.009

15. 0.102

16. 50

17. 45

18. 1200  
 19. 806  
 20. 62.5  
 21. 640  
 22.  $42\frac{6}{7}$   
 23.  $191\frac{2}{3}$   
 24.  $3 > \frac{14}{5} > 67\% > 10.5\%$   
 25.  $\frac{6}{25} < \frac{97}{4}\% < 0.28 < 36\%$   
 26. A, D

**第3章 (第6頁)**

1.

上學的方法	步行	乘巴士	乘港鐵	乘校車
佔整體的百分數	37.5%	25%	17.5%	20%
學生人數	$\frac{270}{\text{人}}$	$\frac{180}{\text{人}}$	$\frac{126}{\text{人}}$	$\frac{144}{\text{人}}$

2. 68  
 3. 105  
 4. 94  
 5. 70  
 6. 60  
 7. 14  
 8. (a) 200 (b) 50  
 9. 72  
 10. 960  
 11. \$255

**第4章 (第8頁)**

1. 9  
 2. 108  
 3. 5

4. 20.5  
 5. 40  
 6. 84.9  
 7. 50  
 8. 21  
 9. 40  
 10. 1  
 11. 35  
 12. 4  
 13.  $\frac{2}{25}$   
 14. \$90  
 15. 24 cm  
 16. \$21

**第5章 (第10頁)**

1. (a)  $\angle Q$  (b)  $\angle ABC$   
 或  $\angle CBA$   
 (b)  $\angle XOY$  (或  $\angle YOX$ )  
 2. 銳角  
 3. 平角  
 4. 反角  
 5.  $90^\circ$   
 6.  $210^\circ$   
 7.  $60^\circ$   
 8.  $b > a > c$   
 9. 任何鈍角； $130^\circ$   
 10. 任何反角； $305^\circ$

**第6章 (第12頁)**

1. (a) 100 (b) 200  
 2. 175  
 3. 3360  
 4. (a) 20 (b) 12.5  
 5. 23 個；0.032 L

6. 18 個

7. (a) 3000 mL (b) 10 cm

第 7 章

(第 14 頁)

1. 78 cm

2. 36 cm

3. 12.56 mm

4. 15.14 cm

5. 132 m

6. 17.13 cm

7. 26.84 m

8. 75.36 cm

9. 14 cm

10. 不同意

第 8 章

(第 16 頁)

1.  $616 \text{ cm}^2$

2.  $38.5 \text{ cm}^2$

3.  $39.25 \text{ m}^2$

4.  $12.56 \text{ cm}^2$

5.  $94.5 \text{ cm}^2$

6.  $253 \text{ cm}^2$

7.  $1386 \text{ cm}^2$

8.  $78.5 \text{ cm}^2$

9.  $1962.5 \text{ cm}^2$

10.  $1057 \text{ m}^2$

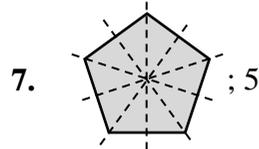
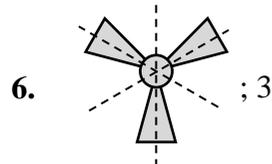
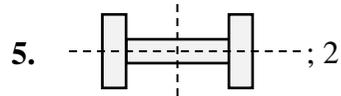
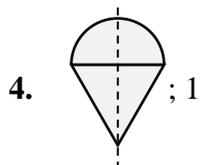
第 9 章

(第 18 頁)

1. ✓

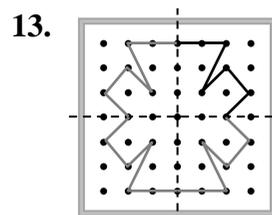
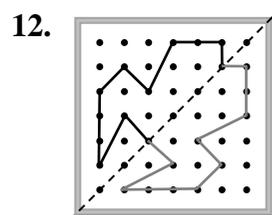
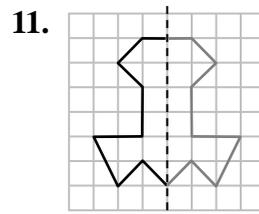
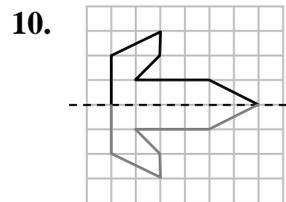
2. ✗

3. ✓



8. D

9. A



第 10 章

(第 20 頁)

1. 102

2. 3.9

3. (a) 49 000 (b) 44 000

4. 43.75

5. (a) 11 kg (b) 0.275 kg

6. 160 cm

7. 36 kg

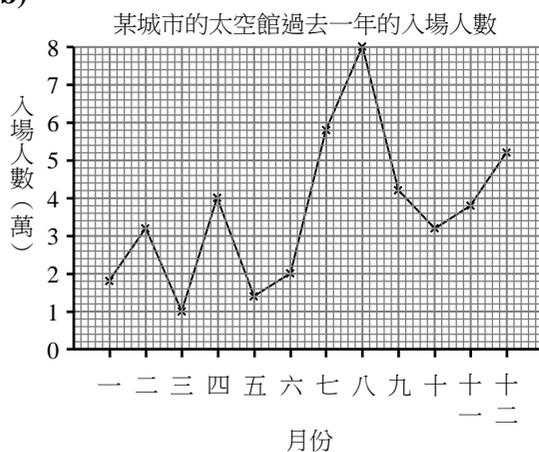
第 11 章 (第 22 頁)

1. (a) 四 (b) 六 ; 460 000  
(c) 180 000 (d) 少  
(e) 網站 A ; 網站 A 的每月瀏覽人次在超越網站 B 後持續上升，相對網站 B 的瀏覽人次持續下降

2. (a)

月份	一	二	三	四	五	六
入場人數	18 236	32 419	10 485	40 252	14 007	19 831
湊整至千位	18 000	32 000	10 000	40 000	14 000	20 000
月份	七	八	九	十	十一	十二
入場人數	58 486	79 548	42 332	32 048	37 640	52 455
湊整至千位	58 000	80 000	42 000	32 000	38 000	52 000

(b)



第 12 章 (第 24 頁)

1. (a) 187.5 (b) 375  
(c) 225 (d) 45°; 112.5
2. (a) 12 (b) 80°  
(c) 36 (d) 8
3. (a) 小說 (b) 10  
(c) (i) \$15 000 (ii) \$4500