

# 目錄

## 1A 冊

### 第 2 章 有向數

每章小測 ..... 1

### 第 5 章 一元一次方程

每章小測..... 5

## 2B 冊

### 第 2 章 全等三角形

每章小測..... 9

## 教師版

## 1A 冊

### 第 2 章 有向數

每章小測 ..... TE1

### 第 5 章 一元一次方程

每章小測..... TE5

## 2B 冊

### 第 2 章 全等三角形

每章小測..... TE9

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_ / 100

**每章小測**

時間：35 分鐘

1. 假設 +7 表示 7 個人登入一個網上群組。試以有向數表示下列各情況。 (4 分)

(a) 20 人登入該群組 \_\_\_\_\_

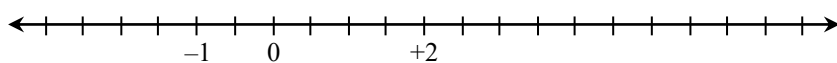
(b) 16 人登出該群組 \_\_\_\_\_

2. 假設 +10 min 表示小息開始後 10 分鐘和 -10 min 表示小息開始前 10 分鐘。  
下列各題表示甚麼時間？ (4 分)

(a) -20 s \_\_\_\_\_

(b) +1 h \_\_\_\_\_

3. 在以下數線上標示 -3、+6、-1.5 和 +4.5。 (4 分)



4. 比較下列各組數的大小，並在空格內填上「&lt;」或「&gt;」。 (6 分)

(a)  $-7$    $+3$ (b)  $0$    $-10.9$ (c)  $-\frac{3}{4}$    $-\frac{4}{3}$ 

5. 把 +12、-3.4、-4.5 和 +5.1 由小至大排列。 (4 分)

\_\_\_\_\_

計算下列各題。(第 6–13 題)

(32 分)

6.  $(-10) - (+3) + (-8) = \underline{\hspace{2cm}}$

7.  $(+4) \times (-2) \times (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$

8.  $(-20) \div (-5) \times (+3) = \underline{\hspace{2cm}}$

9.  $\frac{(+6) \times (-5)}{-10} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.  $(+12) - (-4)(-1) = \underline{\hspace{2cm}}$

11.  $(-16) \div (-8) + (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$

12.  $(1 - 6) - [-5 + (-3)] = \underline{\hspace{2cm}}$

13.  $(+3) \times (-7) + (+14) \div (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

14. 一支火箭於今天的 14:13 發射。若  $-1 \text{ min}$  表示發射前 1 分鐘，試以有向數表示下列各時間。

(16 分)

(a) 14:27  $\underline{\hspace{2cm}}$

(b) 15:06  $\underline{\hspace{2cm}}$

(c) 14:02  $\underline{\hspace{2cm}}$

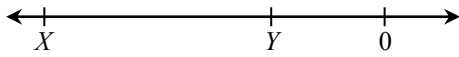
(d) 12:30  $\underline{\hspace{2cm}}$

15. 某地於六月的平均每日氣溫是  $28^{\circ}\text{C}$ 。於十二月的平均每日氣溫比六月的低  $34^{\circ}\text{C}$ 。那麼，該地於十二月的平均每日氣溫是 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 。 (4 分)
16. 思明的八達通卡的餘額是  $-\$8$ 。她先為八達通卡增值  $\$100$ ，然後用八達通卡買了 2 包薯片和一罐咖啡，每包薯片的售價是  $\$6$ 。若她的八達通卡最後的餘額是  $\$74.6$ ，求該罐咖啡的售價。 (10 分)

17.  $\frac{6(-2)}{-3-(-5)} =$

(4 分)

- A. -6  
 B.  $-\frac{3}{2}$   
 C. 2  
 D. 6

18. 在圖中， $X$  和  $Y$  是數線上的兩個有向數。

下列哪項必定正確？

(4 分)

- A.  $X - Y$  是正數。  
 B.  $XY$  是正數。  
 C.  $X + Y$  是正數。  
 D.  $\frac{Y}{X} - 1$  是正數。

19.  $(-0.5)(8.2) - [-3.2 - (-0.8)] \div 4 =$

(4 分)

- A. -4.7  
 B. -3.5  
 C. -3.1  
 D. 4.7

20. 設  $-1\text{ m}$  表示海平面以下  $1\text{ m}$ 。某潛水艇處於  $-150\text{ m}$  的位置。若該潛水艇先上升  $70\text{ m}$ ，然後再下降  $45\text{ m}$ ，求該潛水艇現在的位置。

(4 分)

- A.  $-265\text{ m}$   
 B.  $-175\text{ m}$   
 C.  $-125\text{ m}$   
 D.  $-35\text{ m}$

~ 小測完 ~

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ / 100

## 每章小測

時間：35 分鐘

解下列各方程。(第 1 – 10 題)

(30 分)

1.  $25 + x = 16$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

2.  $\frac{7y}{3} = 35$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

3.  $5z - 3 = 22$

$z = \underline{\hspace{2cm}}$

4.  $7 + \frac{w}{8} = 4$

$w = \underline{\hspace{2cm}}$

5.  $18 - 2a = -26$

$a = \underline{\hspace{2cm}}$

6.  $5(b + 6) = 30$

$b = \underline{\hspace{2cm}}$

7.  $8c - 3c = 15$

$c = \underline{\hspace{2cm}}$

8.  $12 - d = 2d$

$d = \underline{\hspace{2cm}}$

9.  $\frac{e+7}{4} = 8$

$e = \underline{\hspace{2cm}}$

10.  $16 - (f + 8) = 10$

$f = \underline{\hspace{2cm}}$

11.  $x = -3$  是否方程  $9(x - 1) = 18$  的解? \_\_\_\_\_

(3 分)

12.  $y = 8$  是否方程  $\frac{9-3y}{5} = -3$  的解? \_\_\_\_\_

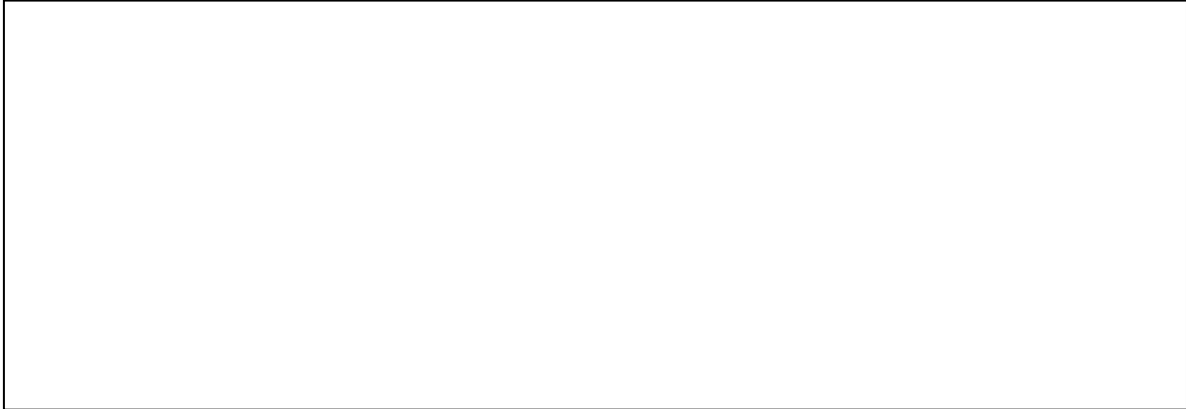
(3 分)

13.  $z = -2$  是否方程  $z - 5z = 8$  的解? \_\_\_\_\_

(3 分)

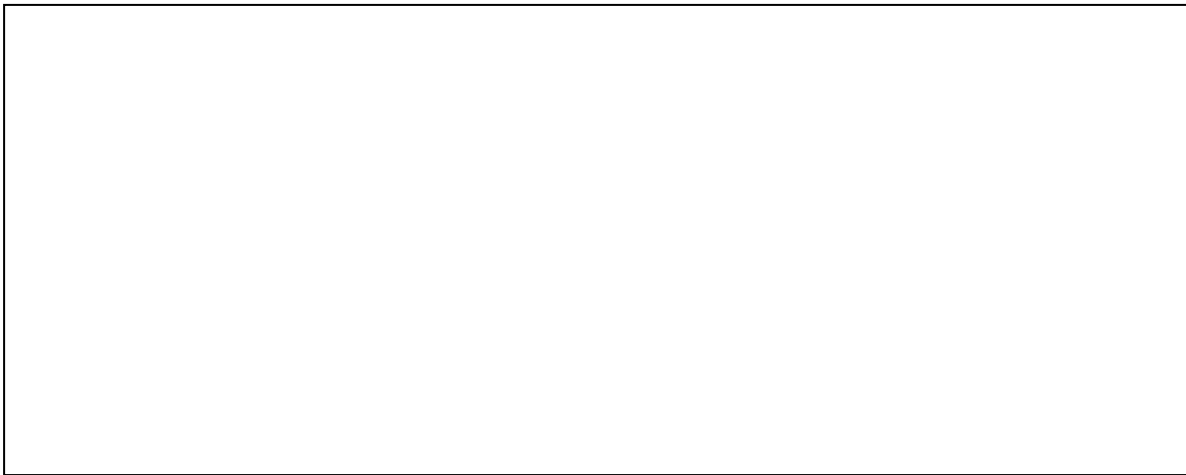
14. 解方程  $\frac{y-2}{3} + 5 = 9$ 。

(5 分)



15. 解方程  $5x - 2x = x + 8$ 。

(5 分)



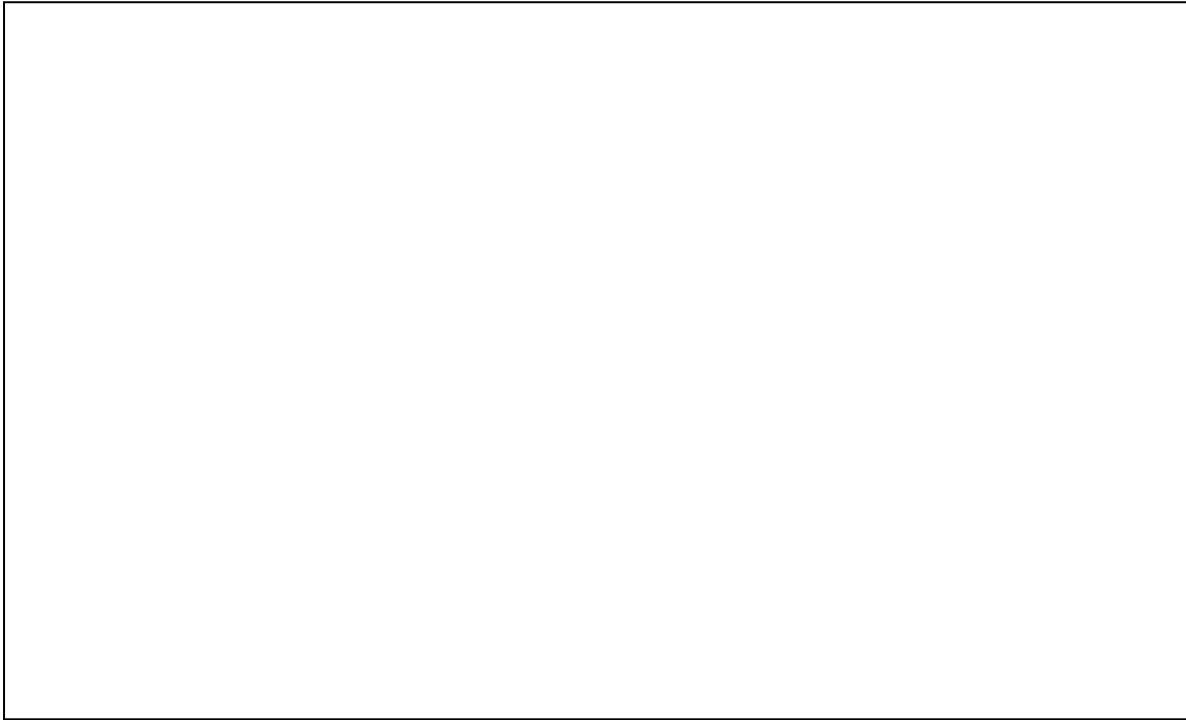
16. 解方程  $\frac{x+1}{3} + \frac{x}{4} = 5$ 。

(5 分)



17. 兩個連續數的和是 109。求較大的數。

(8 分)



18. 安迪的八達通卡的餘額是 \$86。他用該八達通卡買了 4 個相同的杯子蛋糕後，該八達通卡的餘額是 \$50。每個杯子蛋糕值多少元？

(8 分)





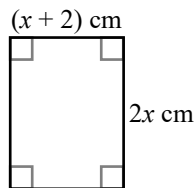
19. 每個果撻售 \$9，每個蛋撻售 \$5。大雄用 \$104 買了果撻和蛋撻共 16 個。大雄宣稱他用了解釋答案 了較多錢購買蛋撻。你是否同意？試解釋你的答案。 (14 分)

20. 解方程  $-9 + 2p = -3$ 。 (4 分)

- A.  $p = -12$
- B.  $p = -6$
- C.  $p = 3$
- D.  $p = 6$

21. 在圖中，長方形的周界是 28 cm。求該長方形的面積。 (4 分)

- A.  $6 \text{ cm}^2$
- B.  $8 \text{ cm}^2$
- C.  $48 \text{ cm}^2$
- D.  $96 \text{ cm}^2$




22. 三個連續負數的和是 -99，求最大的數。 (4 分)

- A. -31
- B. -32
- C. -33
- D. -34

23. 箱子 X 和箱子 Y 各有一些波子。若從箱子 X 中取出 4 粒波子於到箱子 Y，則箱子 Y 中波子的數目是箱子 X 的 2 倍。若箱子 Y 原來有 10 粒波子，求箱子 X 中原來有波子的數目。 (4 分)

- A. 3
- B. 7
- C. 9
- D. 11

~ 小測完 ~

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ / 100

### 每章小測

時間：35 分鐘

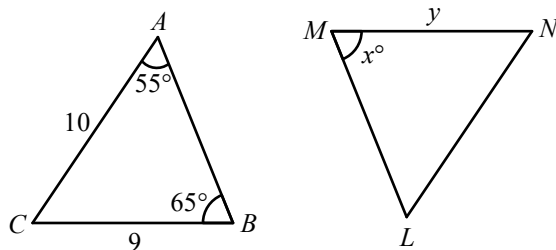
1. 在圖中， $\triangle ABC \cong \triangle LMN$ 。求

(a)  $x$  的值，

(2 分)

(b)  $y$  的值。

(2 分)

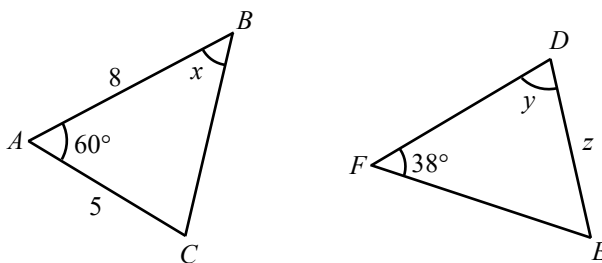


(a)  $x =$  \_\_\_\_\_

(b)  $y =$  \_\_\_\_\_

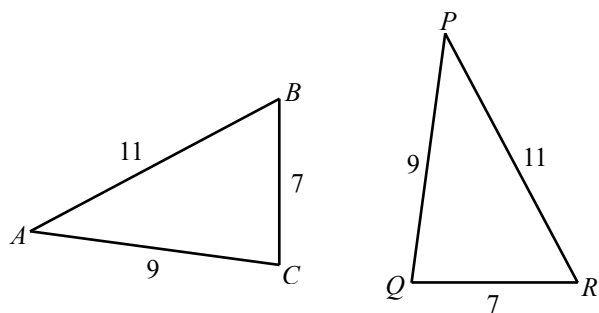
2. 在圖中， $\triangle ABC \cong \triangle EFD$ 。求  $x$ 、 $y$  和  $z$ 。

(10 分)

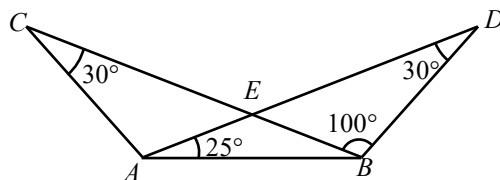


3. 根據圖中已給出的資料，判斷  $\triangle ABC$  與  $\triangle PRQ$  是否全等三角形，並說明理由。

(10 分)



4. 在圖中， $AED$  和  $BEC$  都是直線。



(a) 證明  $\triangle ABE$  是一個等腰三角形。

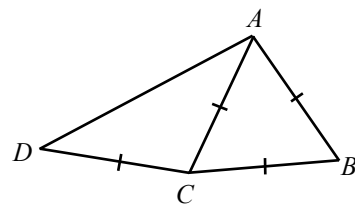
(10 分)

(b) 證明  $\triangle AEC$  與  $\triangle BED$  是全等三角形。

(10 分)

5. 在圖中， $AC = DC$  和  $\triangle ABC$  是一個等邊三角形。若  $\angle BCD = 172^\circ$ ， $\angle BAD$  是否大於  $90^\circ$ ？試解釋你的答案。

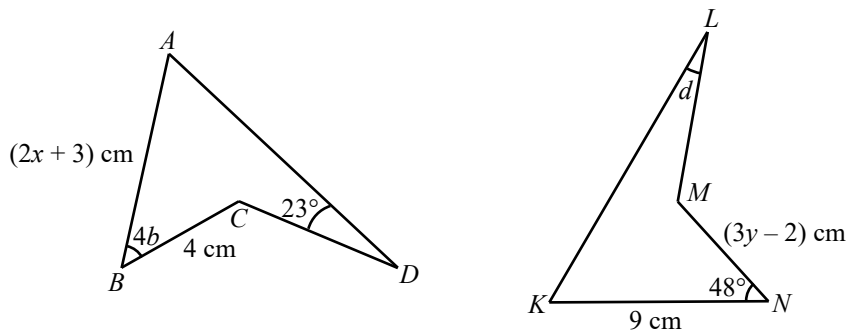
(20 分)



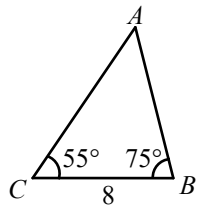
6. 在圖中， $ABCD$  與  $KNML$  是全等圖形。求  $b$ 、 $d$ 、 $x$  和  $y$ 。

(16 分)

非基礎



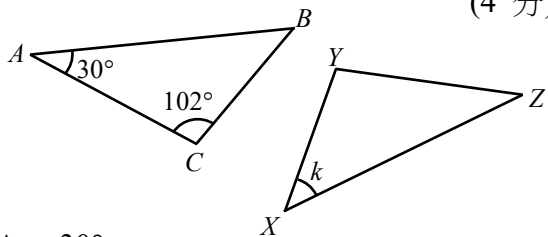
7.



下列哪一個三角形與上圖中的  $\triangle ABC$  全等？ (4 分)

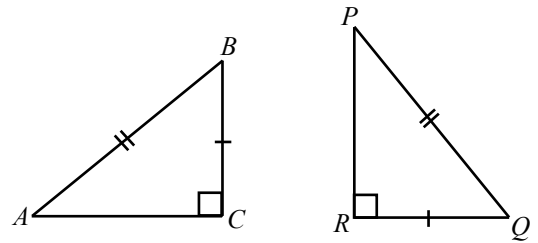
A. B. C. D.

8. 在圖中， $\triangle ABC \cong \triangle ZXY$ 。求  $k$ 。



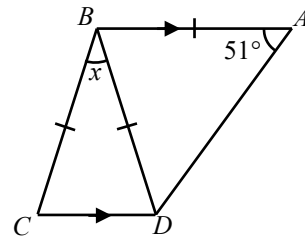
- (4 分)
- A.  $30^\circ$   
 B.  $44^\circ$   
 C.  $48^\circ$   
 D.  $102^\circ$
- 

9. 參看附圖，下列有關  $\triangle ABC$  和  $\triangle PQR$  的描述，哪個是正確的？ (4 分)



- A.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (SSS)  
 B.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (SSA)  
 C.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (AAS)  
 D.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (RHS)

10. 在圖中， $BA \parallel CD$ ， $BA = BC = BD$  和  $\angle BAD = 51^\circ$ 。求  $x$ 。



- A.  $24^\circ$   
 B.  $26^\circ$   
 C.  $35^\circ$   
 D.  $51^\circ$

~ 小測完 ~

# 每章小測

教師版



姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ / 100

教師版

## 每章小測

時間：35 分鐘

1. 假設 +7 表示 7 個人登入一個網上群組。試以有向數表示下列各情況。 (4 分)

(a) 20 人登入該群組                   +20                  

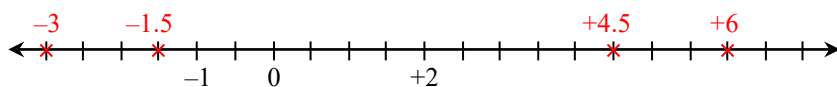
(b) 16 人登出該群組                   -16                  

2. 假設 +10 min 表示小息開始後 10 分鐘和 -10 min 表示小息開始前 10 分鐘。  
下列各題表示甚麼時間？ (4 分)

(a) -20 s                   小息開始前 20 秒                  

(b) +1 h                   小息開始後 1 小時                  

3. 在以下數線上標示 -3、+6、-1.5 和 +4.5。 (4 分)



4. 比較下列各組數的大小，並在空格內填上「<」或「>」。 (6 分)

(a)  $-7$    $+3$

(b)  $0$    $-10.9$

(c)  $-\frac{3}{4}$    $-\frac{4}{3}$

5. 把 +12、-3.4、-4.5 和 +5.1 由小至大排列。 (4 分)

                  -4.5, -3.4, +5.1, +12



計算下列各題。(第 6–13 題)

(32 分)

6.  $(-10) - (+3) + (-8) = \underline{-21}$

7.  $(+4) \times (-2) \times (-9) = \underline{72}$

8.  $(-20) \div (-5) \times (+3) = \underline{12}$

9.  $\frac{(+6) \times (-5)}{-10} = \underline{3}$

10.  $(+12) - (-4)(-1) = \underline{8}$

11.  $(-16) \div (-8) + (-6) = \underline{-4}$

12.  $(1 - 6) - [-5 + (-3)] = \underline{3}$

13.  $(+3) \times (-7) + (+14) \div (-2) = \underline{-28}$

14. 一支火箭於今天的 14:13 發射。若  $-1 \text{ min}$  表示發射前 1 分鐘，試以有向數表示下列各時間。(16 分)

(a) 14:27  $\underline{+14 \text{ min}}$

(b) 15:06  $\underline{+53 \text{ min}}$

(c) 14:02  $\underline{-11 \text{ min}}$

(d) 12:30  $\underline{-103 \text{ min}}$

15. 某地於六月的平均每日氣溫是  $28^{\circ}\text{C}$ 。於十二月的平均每日氣溫比六月的低  $34^{\circ}\text{C}$ 。那麼，該地於十二月的平均每日氣溫是  $-6$   $^{\circ}\text{C}$ 。 (4 分)
16. 思明的八達通卡的餘額是  $-\$8$ 。她先為八達通卡增值  $\$100$ ，然後用八達通卡買了 2 包薯片和一罐咖啡，每包薯片的售價是  $\$6$ 。  
若她的八達通卡最後的餘額是  $\$74.6$ ，求該罐咖啡的售價。 (10 分)

於增值和購買 2 包薯片後，八達通卡的餘額

$$= \$[(-8) + 100 + (-6) \times 2]$$

$$= \$[(-8) + 100 + (-12)]$$

$$= \$80$$

該罐咖啡的售價

$$= \$(80 - 74.6)$$

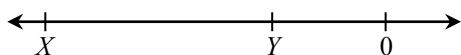
$$= \underline{\underline{\$5.4}}$$

17.  $\frac{6(-2)}{-3-(-5)} =$

(4 分)

- A. -6  
 B.  $-\frac{3}{2}$   
 C. 2  
 D. 6

A

18. 在圖中， $X$  和  $Y$  是數線上的兩個有向數。

下列哪項必定正確？

(4 分)

- A.  $X - Y$  是正數。  
 B.  $XY$  是正數。  
 C.  $X + Y$  是正數。  
 D.  $\frac{Y}{X} - 1$  是正數。

B

19.  $(-0.5)(8.2) - [-3.2 - (-0.8)] \div 4 =$

(4 分)

- A. -4.7  
 B. -3.5  
 C. -3.1  
 D. 4.7

B

20. 設  $-1\text{ m}$  表示海平面以下  $1\text{ m}$ 。某潛水艇處於  $-150\text{ m}$  的位置。若該潛水艇先上升  $70\text{ m}$ ，然後再下降  $45\text{ m}$ ，求該潛水艇現在的位置。

(4 分)

- A.  $-265\text{ m}$   
 B.  $-175\text{ m}$   
 C.  $-125\text{ m}$   
 D.  $-35\text{ m}$

C

~ 小測完 ~

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ / 100

教師版

## 每章小測

時間：35 分鐘

解下列各方程。(第 1 – 10 題)

(30 分)

1.  $25 + x = 16$

$x = \underline{-9}$

2.  $\frac{7y}{3} = 35$

$y = \underline{15}$

3.  $5z - 3 = 22$

$z = \underline{5}$

4.  $7 + \frac{w}{8} = 4$

$w = \underline{-24}$

5.  $18 - 2a = -26$

$a = \underline{22}$

6.  $5(b + 6) = 30$

$b = \underline{0}$

7.  $8c - 3c = 15$

$c = \underline{3}$

8.  $12 - d = 2d$

$d = \underline{4}$

9.  $\frac{e+7}{4} = 8$

$e = \underline{25}$

10.  $16 - (f + 8) = 10$

$f = \underline{-2}$

11.  $x = -3$  是否方程  $9(x - 1) = 18$  的解? 否 (3 分)12.  $y = 8$  是否方程  $\frac{9-3y}{5} = -3$  的解? 是 (3 分)13.  $z = -2$  是否方程  $z - 5z = 8$  的解? 是 (3 分)

14. 解方程  $\frac{y-2}{3} + 5 = 9$ 。 (5 分)

$$\begin{aligned}\frac{y-2}{3} + 5 &= 9 \\ \frac{y-2}{3} &= 9 - 5 \\ \frac{y-2}{3} &= 4 \\ y-2 &= 4 \times 3 \\ y-2 &= 12 \\ y &= 12 + 2 \\ y &= \underline{14}\end{aligned}$$

15. 解方程  $5x - 2x = x + 8$ 。 (5 分)

$$\begin{aligned}5x - 2x &= x + 8 \\ 3x &= x + 8 \\ 3x - x &= 8 \\ 2x &= 8 \\ x &= \frac{8}{2} \\ x &= \underline{4}\end{aligned}$$

16. 解方程  $\frac{x+1}{3} + \frac{x}{4} = 5$ 。 (5 分)

$$\begin{aligned}\frac{x+1}{3} + \frac{x}{4} &= 5 \\ 12\left(\frac{x+1}{3} + \frac{x}{4}\right) &= 12(5) \\ 4(x+1) + 3x &= 60 \\ 4x + 4 + 3x &= 60 \\ 7x &= 60 - 4 \\ 7x &= 56 \\ x &= \frac{56}{7} \\ x &= \underline{8}\end{aligned}$$

17. 兩個連續數的和是 109。求較大的數。 (8 分)

設較大的數是  $x$ 。

$$(x - 1) + x = 109$$

$$2x - 1 = 109$$

$$2x = 109 + 1$$

$$2x = 110$$

$$x = \frac{110}{2}$$

$$x = 55$$

∴ 較大的數是 55。

18. 安迪的八達通卡的餘額是 \$86。他用該八達通卡買了 4 個相同的杯子蛋糕後，該八達通卡的餘額是 \$50。每個杯子蛋糕值多少元？ (8 分)

設每個杯子蛋糕值 \$ $x$ 。

$$86 - 4x = 50$$

$$-4x = 50 - 86$$

$$-4x = -36$$

$$x = \frac{-36}{-4}$$

$$x = 9$$

∴ 每個杯子蛋糕值 \$9。

19. 每個果撻售 \$9，每個蛋撻售 \$5。大雄用 \$104 買了果撻和蛋撻共 16 個。大雄宣稱他用了解釋答案了較多錢購買蛋撻。你是否同意？試解釋你的答案。(14 分)

設大雄買了果撻  $x$  個。

$$9x + 5(16 - x) = 104$$

$$9x + 80 - 5x = 104$$

$$4x = 104 - 80$$

$$4x = 24$$

$$x = \frac{24}{4}$$

$$x = 6$$

∴ 大雄買了果撻 6 個。

大雄購買果撻用了  $\$9 \times 6 = \$54$ 。

大雄購買蛋撻用了  $\$104 - \$54 = \$50$ 。

∴  $\$50 < \$54$

∴ 不同意大雄的宣稱。

20. 解方程  $-9 + 2p = -3$ 。(4 分)

A.  $p = -12$

B.  $p = -6$

C.  $p = 3$

D.  $p = 6$

C

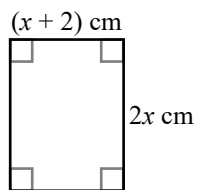
21. 在圖中，長方形的周界是 28 cm。求該長方形的面積。(4 分)

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

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

C.  $48 \text{ cm}^2$

D.  $96 \text{ cm}^2$



C

22. 三個連續負數的和是  $-99$ ，求最大的數。(4 分)

A.  $-31$

B.  $-32$

C.  $-33$

D.  $-34$

B

23. 箱子 X 和箱子 Y 各有一些波子。若從箱子 X 中取出 4 粒波子於到箱子 Y，則箱子 Y 中波子的數目是箱子 X 的 2 倍。若箱子 Y 原來有 10 粒波子，求箱子 X 中原來有波子的數目。(4 分)

A. 3

B. 7

C. 9

D. 11

D

~ 小測完 ~

姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_ / 100

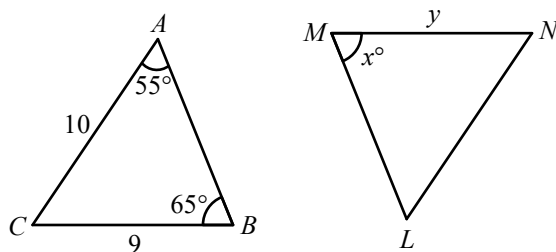
教師版

# 每章小測

時間：35 分鐘

1. 在圖中， $\triangle ABC \cong \triangle LMN$ 。求

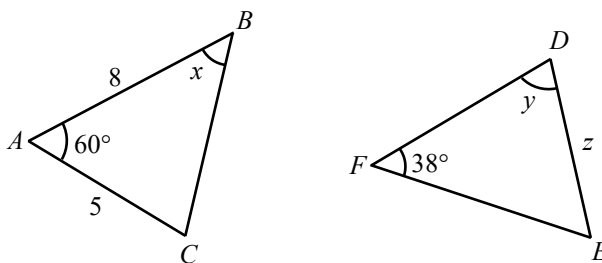
- (a)  $x$  的值， (2 分)  
 (b)  $y$  的值。 (2 分)



- (a)  $x = \underline{\hspace{2cm} 65 \hspace{2cm}}$   
 (b)  $y = \underline{\hspace{2cm} 9 \hspace{2cm}}$

2. 在圖中， $\triangle ABC \cong \triangle EFD$ 。求  $x$ 、 $y$  和  $z$ 。

(10 分)



$\angle ABC = \angle EFD$  ( $\cong \triangle$  對應角)

$x = \underline{38^\circ}$

$\angle ACB + 38^\circ + 60^\circ = 180^\circ$  ( $\triangle$  內角和)

$\angle ACB = 82^\circ$

$\angle EDF = \angle ACB$  ( $\cong \triangle$  對應角)

$y = \underline{82^\circ}$

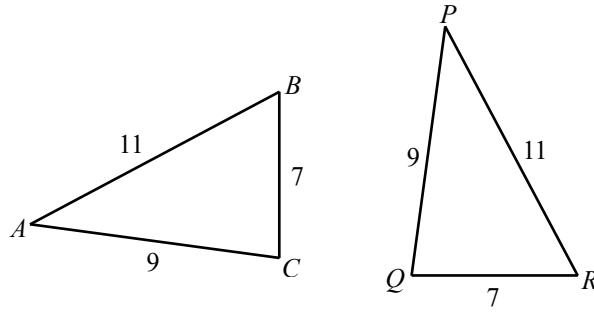
$ED = AC$  ( $\cong \triangle$  對應邊)

$z = \underline{5}$



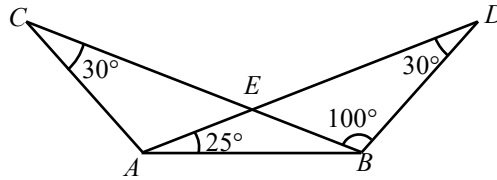
3. 根據圖中已給出的資料，判斷  $\triangle ABC$  與  $\triangle PRQ$  是否全等三角形，並說明理由。

(10 分)



$AB = PR$	已知
$AC = PQ$	已知
$BC = RQ$	已知
$\therefore \triangle ABC \cong \triangle PRQ$	SSS

4. 在圖中， $AED$  和  $BEC$  都是直線。



(a) 證明  $\triangle ABE$  是一個等腰三角形。

(10 分)

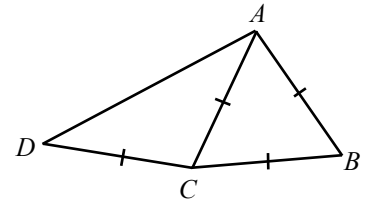
(b) 證明  $\triangle AEC$  與  $\triangle BED$  是全等三角形。

(10 分)

$25^\circ + \angle ABE + 100^\circ + 30^\circ = 180^\circ$	△ 內角和
$\angle ABE = 25^\circ$	
$\therefore \angle BAE = \angle ABE$	
$\therefore AE = BE$	等角對等邊
因此， $\triangle ABE$ 是一個等腰三角形。	
$AE = BE$	(a) 部已證
$\angle AEC = \angle BED$	對頂角
$\angle ACE = \angle BDE$	已知
$\therefore \triangle AEC \cong \triangle BED$	AAS

5. 在圖中， $AC = DC$  和  $\triangle ABC$  是一個等邊三角形。若  $\angle BCD = 172^\circ$ ， $\angle BAD$  是否大於  $90^\circ$ ？試解釋你的答案。

(20 分)



$$\angle ACB = 60^\circ \quad (\text{等邊 } \triangle \text{ 性質})$$

$$\angle ACD = \angle BCD - \angle ACB = 172^\circ - 60^\circ = 112^\circ$$

$$\because AC = DC \quad (\text{已知})$$

$$\therefore \angle CAD = \angle CDA \quad (\text{等腰 } \triangle \text{ 底角})$$

$$\angle CAD + \angle CDA + \angle ACD = 180^\circ \quad (\triangle \text{ 內角和})$$

$$\angle CAD + \angle CAD + 112^\circ = 180^\circ$$

$$\angle CAD = 34^\circ$$

$$\angle BAC = 60^\circ \quad (\text{等邊 } \triangle \text{ 性質})$$

$$\angle BAD = \angle BAC + \angle CAD = 60^\circ + 34^\circ = 94^\circ$$

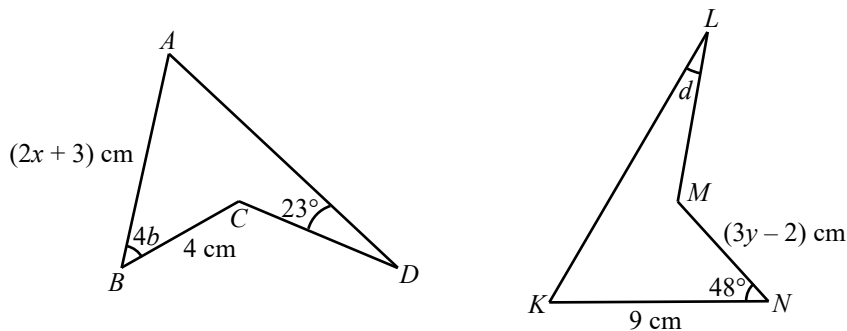
$$\because 94^\circ > 90^\circ$$

$$\therefore \angle BAD \text{ 大於 } 90^\circ.$$

6. 在圖中， $ABCD$  與  $KNML$  是全等圖形。求  $b$ 、 $d$ 、 $x$  和  $y$ 。

(16 分)

非基礎



$$AB = KN$$

$$\therefore 2x + 3 = 9$$

$$x = \underline{3}$$

$$NM = BC$$

$$\therefore 3y - 2 = 4$$

$$y = \underline{2}$$

$$\angle ABC = \angle KNM$$

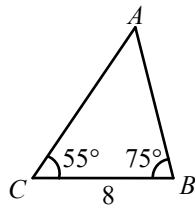
$$\therefore 4b = 48^\circ$$

$$b = \underline{12^\circ}$$

$$\angle KLM = \angle ADC$$

$$\therefore d = \underline{23^\circ}$$

7.



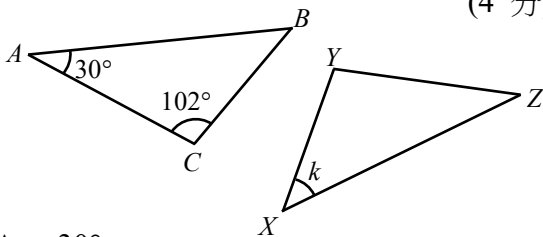
下列哪一個三角形與上圖中的  $\triangle ABC$  全等？ (4 分)

- A. B. C. D.

B

8. 在圖中， $\triangle ABC \cong \triangle ZXY$ 。求  $k$ 。

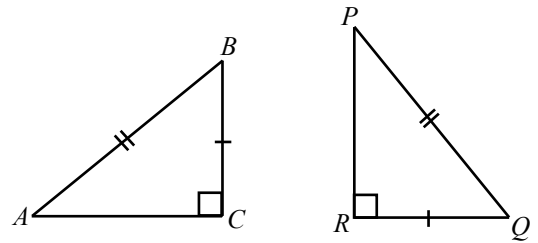
(4 分)



- A.  $30^\circ$   
 B.  $44^\circ$   
 C.  $48^\circ$   
 D.  $102^\circ$

C

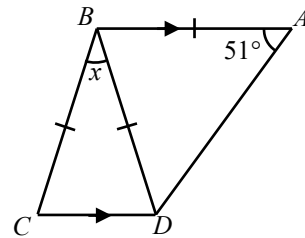
9. 參看附圖，下列有關  $\triangle ABC$  和  $\triangle PQR$  的描述，哪個是正確的？ (4 分)



- A.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (SSS)  
 B.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (SSA)  
 C.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (AAS)  
 D.  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (RHS)

D

10. 在圖中， $BA \parallel CD$ ， $BA = BC = BD$  和  $\angle BAD = 51^\circ$ 。求  $x$ 。 (4 分)



- A.  $24^\circ$   
 B.  $26^\circ$   
 C.  $35^\circ$   
 D.  $51^\circ$

A

~ 小測完 ~