

香港中學適用

新編數學作業



港人人書局有限公司印行

1B

年 級	
姓 名	
號 數	

G633.6
8813
1.2

S 018921

編輯說明

一、本作業答案係配合本公司1988年出版的香港中學適用新編數學作業而編寫。

全書分三冊，每學年一冊，每冊分釘A、B兩本，目的在於方便攜帶及使用。

二、本作業第一冊：1A及1B；第二冊：2A及2B；第三冊：3A及3B。係分別

供應中一至中三各級教師批改作業時參考之用。

三、本作業之答案部分，特別排列在每頁右邊，用套色印刷，整齊美觀，眉目清

楚，使用時可免左檢右查之苦。

四、本作業須與課本香港中學適用新編數學平行使用。供教師於適當時間指導學

生使用本書，作為課堂教學活動之延續。

五、學生使用本作業前，對課本教材、例題及類題，如能先行溫習，使用時對題

目要求又能充分了解，則對基本概念與計算技巧之培養，富有莫大助益。

六、為方便教師評閱，學生使用本作業時，須依規定在預定篇幅列式、畫圖、運

算及作答。

七、本作業封面荷蒙影藝出版有限公司供應採用，謹致謝意。

八、歡迎索閱樣本，如蒙採用，不勝感謝！



S9000363

目 錄

7. 負數(一)

習題四十.....	1
習題四十一.....	3
習題四十二.....	10
習題四十三.....	13

8. 角和綫段的平分

習題四十四.....	17
習題四十五.....	21
習題四十六.....	23
習題四十七.....	25
習題四十八.....	27

9. 平行綫和平行四邊形

習題四十九.....	31
習題五十.....	35
習題五十一.....	38
習題五十二.....	43
習題五十三.....	47

10. 坐標系簡介

習題五十四.....	52
習題五十五.....	56
習題五十六.....	62

11. 代數式(一)

習題五十七.....	67
習題五十八.....	72
習題五十九.....	75

12. 負數(二)

習題六十.....	83
習題六十一.....	86
習題六十二.....	91
習題六十三.....	94
習題六十四.....	97

13. 代數式(二)

習題六十五.....	102
習題六十六.....	107
習題六十七.....	110
習題六十八.....	114

14. 統計數據

習題六十九.....	116
習題七十.....	121

7. 負數(一)

日期：_____年____月____日

7.1 參考點

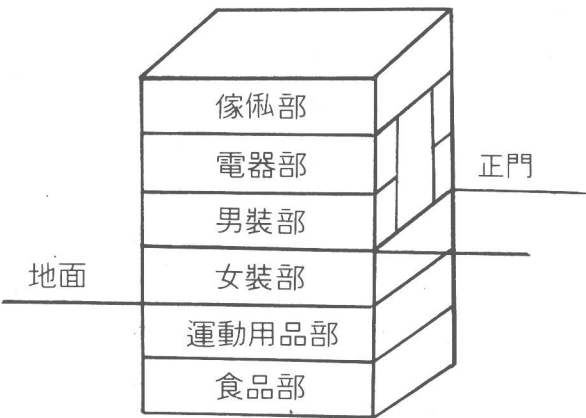
成績：_____

習 題 四 十

1. 下圖百貨公司正門高出地面一層，若以此層做參考點，則各部門所在層數是：

- 傢俬部 —— 2
- 電器部 —— 1
- 男裝部 —— 0
- 女裝部 —— -1
- 運動用品部 —— -2
- 食物部 —— -3

若以地面做參考點，各部門所在層數應是：



- 傢俬部 _____
- 電器部 _____
- 男裝部 _____
- 女裝部 _____
- 運動用品部 _____
- 食物部 _____

2. 想想看，填填看：

a) 若 $+6$ 表示向右走 6 步，則 -4 表示 _____。

b) 若 $+10$ 表示上升 4 格，則 _____ 表示下降 5 格。

c) 若 -5 表示失去 5 分，則 $+2$ 表示 _____

d) 若 -200 表示我欠銀行 200 元，則 _____ 表示銀行欠我 1000 元。

e) 若 -3 表示比及格分數少 3 分，則 0 表示 _____

f) 若 $+3$ 表示溫度下降了 3 度，則 _____ 表示溫度下降了 5 度。

g) 若 $+15$ 表示逆時針方向轉 15° ，則 -345 表示 _____

h) 若 $(+2, -3)$ 表示向右移 2 格再向下移 3 格，

則 $(+3, +4)$ 表示 _____

$(-3, +1)$ 表示 _____

$(-2, -5)$ 表示 _____

$(+4, 0)$ 表示 _____

7. 負數(一)

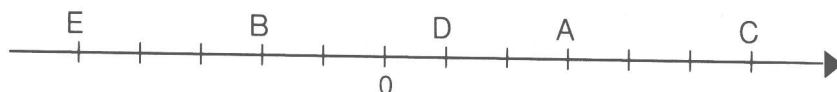
日期：_____年____月____日

7.2 延長數綫

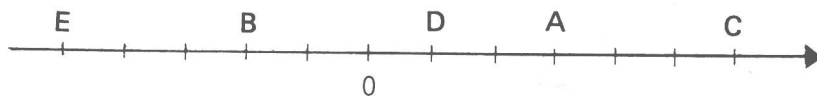
成績：_____

習題四十一

1. a) 將整數 -5 ， -4 ， -3 等等填入數綫的適當位置：



- b) 點 A 代表整數 $+3$ ，也可以說，點 A 的坐標是 $+3$ 。



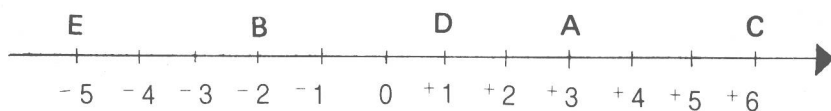
故點 B 的坐標是_____。

點 C 的坐標是_____。

點 D 的坐標是_____。

點 E 的坐標是_____。

c) D在A的左邊，若A為 $+3$ ，則 $+1 < +3$ ；若A在D的右邊，則 $+3 > +1$ ，試於方格內填入「 $<$ 」或「 $>$ 」：



-3 $+1$

-3 $+3$

-4 -1

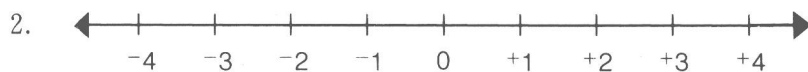
$+2$ -3

$+1$ -3

$+3$ -3

-1 -4

-3 $+2$



a) 若 $-4 < x < 0$ ，則依數綫可知，滿足不等式的數 x 為 _____。

b) 若 $-3 < x < +2$ ，則依數綫可知，滿足不等式的數 x 為： _____。

c) 若 $-2 < x < +3$ ，則依數綫可知，滿足不等式的數 x 爲：_____。

d) 若 $-1 < x < +4$ ，則依數綫可知，滿足不等式的數 x 爲：_____。

3. 填充

a) $+7$ 的相反數是

b) -5 的相反數是

c) $+2 + +3$ 的相反數是

d) $-b$ 的相反數是

4. 試畫數綫計算：

a) $-4 + +3$

b) $-3 + +3$

c) $-2 + +3$

d) $-1 + +3$

e) $0 + +3$

f) $+1 + +3$

g) $-4 + +3$

h) $-4 + +4$

i) $-4 + +5$

j) $-4 + +6$

k) $-4 + +7$

l) $-4 + +8$

m) $-1 + -2$

n) $-1 + -3$

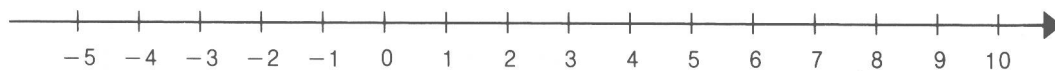
o) $-1 + -4$

p) $-1 + -5$

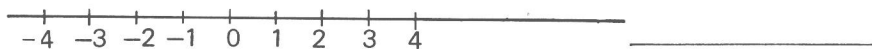
q) $-2 + -5$

r) $-3 + -5$

5. 利用數綫解方程：



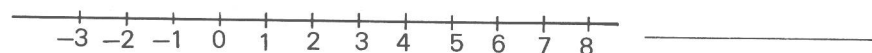
a) $x + 7 = 3$



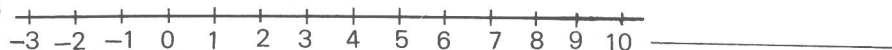
b) $x + 7 = 4$



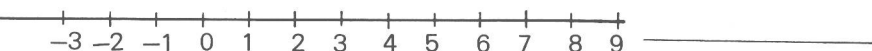
c) $x + 8 = 5$



d) $(-3) + x = 6$



e) $(-3) + x = 7$



f) $x + 4 = 1$



6. 心算寫答案：

a) $11 + 19$

$11 + 18$

$11 + 17$

$11 + 16$

b) $11 + (-9)$

$11 + (-10)$

$11 + (-11)$

$11 + (-12)$

c) $-5 + (-5)$

$-5 + (-6)$

$-5 + (-7)$

$-5 + (-8)$

d) $-5 + 15$

$-5 + 16$

$-5 + 11$

$-5 + 12$

7. 負數(一)

日期：_____年____月____日

7.3 正負數的加法

成績：_____

習 題 四 十 二

加法交換律

$$a + b = b + a$$

加法結合律

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

1. 心算，立即寫出答案：

a) $32 + 18$

b) $42 + 18$

c) $52 + 18$

d) $62 + 18$

e) $(-62) + (-18)$

f) $(-52) + (-18)$

g) $(-52) + (-8)$

h) $(-42) + (-8)$

2. 利用加法交換律，計算下列各題，填寫答案。

a) $78 + (-59) + 58$

b) $65 + (-17) + (-65)$

c) $-53 + (-17) + 53$

d) $42 + (-37) + (-42) + 37$

3. 利用加法交換律及結合律，計算下列各題，填寫答案：

a) $12 + [(-12) + (-4)]$

b) $23 + [(-8) + (-23)]$

c) $(-12) + (-15) + [(-8) + 27]$

d) $[5 + (-6)] + [(-7) + 13]$

4. 計算下列各題。

a) $(-102) + (-92)$

b) $(-94) + (-95)$

c) $(-68) + (-12)$

d) $(-1.2) + (-2.3) + (-3.4)$

e) $(-\frac{1}{7}) + (-\frac{2}{7}) + (-\frac{4}{7})$

f) $\frac{1}{4} + (-\frac{1}{8}) + (-\frac{1}{16})$

g) $(-1) + (-2) + (-3) + (-4) + \cdots + (-10)$

7. 負數(一)

日期：_____年____月____日

7.4 正負數的減法

成績：_____

習 題 四 十 三

1. 計算下列各題，填答案：

a) $10 - 7 = 3$

b) $10 - 14 = 10 + (-14)$
 $= -4$

c) $12 - 5$

d) $12 - 15$

e) $12 - 25$

f) $12 - 35$
