

# 互動數學 3A

蘇一方  
黃鳴蟬



隨課本附送  
唯讀光碟 3A



唯讀光碟

# 互動數學 3A

蘇一方  
黃鳴嬪



文達出版(香港)有限公司

MANHATTAN PRESS (H.K.) LTD.

DISCARDED

---

**出版** 文達出版（香港）有限公司  
香港新界葵涌華星街八至十號  
華達工業中心 B 座六樓一至六室

第一版 1999 年

©文達出版（香港）有限公司 1999  
版權所有，未經本版權持有人允許，不得翻印、儲藏於可  
重現系統或以任何方法及形式（電子、機械、影印、錄音）  
等傳播任何部分。

印刷 亨泰印刷（香港）有限公司

ISBN 962-342-629-1 （學生版）

隨書附送之唯讀光碟 3A 並非  
課本的一部分，只作為額外的  
補充學習材料，學生可沿用無  
唯讀光碟 3A 附送之課本。出  
版社亦有獨立的唯讀光碟 3A  
供購買。

**編務統籌** 莫玉倩

**責任編輯** 莫玉倩、黃大文

**助理編輯** 何凱斯、張敏儀、賴偉龍

**設計** 李冠華、岑天駿

**攝影** 王穎灝

**製作及繪圖** 鄭海動、曾文君、李冠華、余育銓、梁詠珍、馮秀儀、李仕平、孔富玲、李月娟

**互動數學**乃依據香港課程發展議會所頒佈的數學課程綱要編寫的。適合中一至中三的學生，共分六冊。

在數學教學中，重要的是要使學生概念清楚，運算熟練，並能夠靈活運用。這也是本書編者所追求的目標。而為配合母語教學的推行，本書用中文編寫，因而可全面、清晰及深入地用流暢淺白的文字去闡述及解釋所討論的課題，使學生能有效地利用本教科書，從而更輕鬆地學習數學科。

再者，為體現數學教育的精神和目標，故無論是教材或練習的編寫與挑選都非常著重數學基本知識的理解、技能的學習以及思考、探索和解決問題的訓練。本書精心挑選了內容豐富的例題，配合詳盡的題解，由各個角度示範數學公式及技巧的使用方法。同時在例題右側設置課堂練習，方便學生即時練習，以鞏固所學的知識。此外，本書提供的習題編排由易至難，由淺入深，循序漸進。既使一般學生掌握基本的答題技巧，獲得學習滿足感，亦使能力較高的學生的思考、分析及解決問題的能力得以進一步提高。

為了使學生領略數學的趣味性及提高學習的興趣，本書搜集了一些數學史上的趣聞軼事，趣味數學及富有啟發性的猜想問題，以拓廣學生的思路。書中亦附有大量配合課文既美觀又有趣的插圖，及富有幽默感的漫畫，圖文並茂，生動活潑。

希望本書能成為教師、學生及家長所期望的一本嶄新的高質素教科書，也是一本便於教、便於學和便於輔導的好書。

作者謹識  
一九九八年



# 本書特點

每章正文之前提出設問，章末有相應的解難及推廣。希望引起學生學習該課題的興趣，同時培養他們在數學上的思考、探究及推理方面的能力。

## 7 近似值和量度

解難



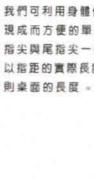
設問



設問



解難



我們可利用身體作為量度長度的單位。例如，拇指尖與尾指尖的最大距離（稱為指距），便是一個現成而方便的單位。成人的指距約 20 cm。（你的又是多少呢？）當量度桌面的長度時，可將拇指尖與尾指尖一伸一合地路過桌面，從而得知其長度相等於多少個指距。只須把此指距的個數乘以指距的實際長度，便可得知桌面的長度。假設指距是 20 cm，而桌面的長度相等於 5.5 個指距，則桌面的長度 =  $20 \times 5.5\text{ cm} = 110\text{ cm}$ 。我們也可利用這種方法來量度黑板的長度。



推廣

除了指距外，拇指的厚度、腳掌的長度、兩手伸開時的距離和手腕至手肘的距離亦是一些很方便的量度單位。試為自己找出上述各單位約相等於多少 cm，並利用它們作一些量度。

此外，利用身體作量度與長度單位的發展史有一定的關係。試查閱有關數學歷史書籍，以了解古時的人類是如何制定量度單位的。

推廣



備忘錄



章前提供學習該章的學習目的及溫故知新的備忘錄，作為預備知識。



學習目的

通過學習本章，同學將學會

- 幾何學的基本知識：關於點、
- 角的形成和表示法以及角的度量。
- 用量角器量度和繪製角度。
- 三角形及其分類。
- 三角形內角之和是  $180^\circ$ 。
- 多邊形和圓的初步認識。
- 使用直尺及三角尺作垂線。
- 使用圓規作圓及截取線段。
- 利用直尺、直角及量角器作三角形。

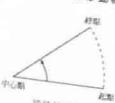
學習目的



備忘錄

1. 圖給一個中心點的移動稱為旋轉。

(a)



(b)



第三章 線段與角 39

## 例題

76 第一部分

例題 2-14

5 枝原子筆和 15 枝鉛筆共值 \$82。若每枝鉛筆值 \$0.80，則每枝原子筆值多少？

**解**

設 \$x\$ 為每枝原子筆的價值。

$$5 \text{ 枝原子筆的價值} = \$5x$$

$$15 \text{ 枝鉛筆的價值} = \$0.8 \times 15$$

∴ 原子筆的價值 - 鉛筆的價值 = 鑑值

$$\therefore 5x + 0.8 \times 15 = \$82$$

$$5x + 12 = \$82$$

$$5x + 12 - 12 = \$82 - 12$$

$$5x = \$70$$

$$\frac{5x}{5} = \frac{70}{5}$$

$$x = \$14$$

∴ 每枝原子筆價值 \$14。

## 課堂練習

7 個桔和 9 個梨共值 \$89。已知梨每個為 \$6，問  
桔每個價值多少？

**解**

設 \$x\$ 為每個桔的價值。

$$7 \text{ 個桔的價值} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \text{ 個梨的價值} = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 課堂練習

本書精心挑選了內容豐富的**例題**，配合詳盡的**題解**，由各個角度示範數學公式及技巧的使用方法。同時在**例題**右側設有同一題型的**課堂練習**，使學生即時鞏固所學題型及解題技巧。而且預留解**課堂練習**的空白位置，方便學生作即時練習。

## 第一階



## 習題

習題 6.3

### 第一階

4. 用已知關於長方體的資料，完成下表。

長度	闊度	高度	長方體的體積
10 cm	8 cm	6 cm	
20 mm		8 mm	1 600 mm <sup>3</sup>
	2 m		30 m <sup>3</sup>
5 m	1 m		
	2 cm		

### 複習題 2

### 第一階

5. 試用代數形式表示下列結果。

$$(a) x \text{ 的 4 倍加上 } 7.$$

$$(b) n \text{ 除以 } v \text{ 減去 } 2x \text{ 和 } 3t \text{ 的積.}$$

第二章 代數入門 79



本書提供充足的**習題**，每一個**習題**部分包括最基本題目的**第一階**，難度進一步的**第二階**，以及富挑戰性的**第三階**。題目編排由易至難，由淺至深，循序漸進，這樣的題目設計盡量避免繁複的計算。既使一般學生掌握基本的答題技巧，獲得學習的滿足感，亦使能力較高的學生的思考、分析及解決問題的能力得以進一步提高。每章最後有綜合整章內容的**複習題**，讓學生更好地鞏固全章所學的內容。

## 第二階



## 第三階



### 第二階

13. 當變量  $x = 1, 2$  及  $3$  時，決定斷句  $x^2 + 3x = 2x + 6$  是否正確。14. 蘭洋欲購買一輛價值 \$253 800 的汽車。她付了  $\frac{1}{3}$  的車價作為

首期，餘款平分 36 個月繳交。問

(a) 首期是多少？

(b) 她每月要供款多少？



# 綜合練習一

## 甲部

計算下列各式的值：(4~31)

1.  $48 \times (39 + 13 - 3)$

2.  $30 - [20 - (6 - 2) \times 3]$

3.  $(68 - 50) \div (8 - 2 \times 6)$

4. 若  $x = 3 \times y - 4$  及  $z = 5$ ，求  $3x + z$

5. 解方程  $\frac{x-5}{5} = 8$

6. 求下列各題中未知角的值。

(a)



△ABC  
---角皆為全等三角形

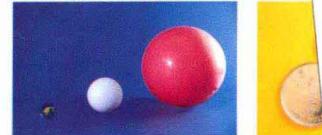
每冊提供二份**綜合練習**，每份包括解答題的卷一及選擇題的卷二，卷一由淺至深分為甲、乙、丙三部分，學生藉此可以全面複習各章節的內容；自我測試各種概念、公式及技巧的掌握程度；同時也可以配合學校的測驗或考試的複習。

課文內的**重要詞彙**用顏色顯示，並於該頁底加上中英對照的譯名。

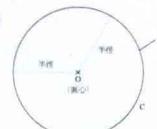
## 重要詞彙

### B. 圓

日常所見的很多物體都與圓形有關，例如球體和硬幣。



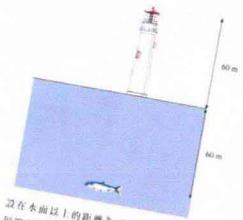
下圖中，點 O 為一固定點，曲線 C 上任何一點都與 O 的距離相等，而曲線 C 所圍成的圖形就稱為圓。



固定點 O 稱為圓心；  
曲線 C 稱為圓周；  
圓周上任一點與 O 連起的直線稱為半徑。

## 多项選擇題

1.



3. 若  $a$  是一整數，當  $a$  滿足  $-2 \leq a < 2$  時，下列哪一個不是  $a$  可能的值？

- A. -2  
B. -1  
C. 0  
D. 1  
E. 2

4. 下列哪一個等式是錯的？

- A.  $(a+b) = -a - b$   
B.  $(a+b) = ab$   
C.  $(-a)+(-b) = \frac{a}{b}$   
D.  $a - (-b) = a + b$   
E.  $-a + b = b - a$

5.  $-\frac{2}{4} - \frac{-4}{2} =$

- A.  $-\frac{1}{2}$   
B. -1  
C. 0  
D. 1  
E.  $-\frac{1}{2}$

下列哪一個不等式是不正確的？

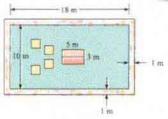
- A.  $-2 < x < -1$   
B.  $0 < y < 3$   
C.  $x > 0 > p$   
D.  $v < u < g$   
E.  $0 < q$

E. 草地，長 18 m，闊 10 m。周圍是一條小路。草地中間栽種了 4 檵觀賞植物，每棵長為  $1\frac{1}{2}$  m 的正方形花圃上，面積中有一長以擺放工具的小房子。

請：

1. 計算草地的面積。

2. 將草地的面積作分子，種有草的部分的面積作分母，求該分數的值。（須化為最簡分數。）



## 第三章 數與代數 15

### 圖形舉例

### 3.5 多邊形和圓

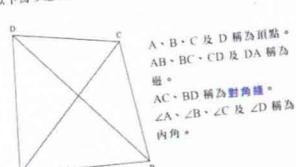
#### A. 多邊形

1. 由三條或三條以上的綫段所圍成的平面圖形稱為多邊形。每一條綫段稱為多邊形的邊。多邊形有很多種類，而每一種的名稱是根據邊的數目而定。

下表為常見多邊形的名稱及圖形：

名稱	三邊形 三角形	四邊形	五邊形	六邊形
多邊形的圖形				

2. 以下為多邊形中一些綫和角的名稱：



A、B、C 及 D 稱為頂點。  
AB、BC、CD 及 DA 稱為邊。  
AC、BD 稱為對角線。  
 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$  及  $\angle D$  稱為內角。

**知識數學**  
這一說只利用三隻板凳將此圓形分成三個三角形及兩個正方形。



2200 年前，希臘數學家巴哥士 (Brahmagupta) 發現蜜蜂的蜂巢都是完全規則的正六邊形。後來學者發現在建造這種形狀的蜂巢是最省材料的。想不到小蜜蜂也會數學！



多邊形 polygon

四邊形 quadrilateral

五邊形 pentagon

六邊形 hexagon

對角線 diagonal



1. 符號 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 等稱為阿拉伯數字，它們可用來表示數量。例如：1638 表示一千六百三十八。
2. 計術的基本運算包括加、減、乘、除，統稱為四則運算。  
 例如：(a) 加： $3 + 4 = 7$  (被加數 + 加數 = 和)  
 (b) 減： $9 - 8 = 1$  (被減數 - 減數 = 差)  
 (c) 乘： $6 \times 5 = 30$  (被乘數 × 乘數 = 倍)  
 (d) 除： $56 \div 4 = 14$  (被除數 ÷ 除數 = 商)
3. 分數是用來表示一個整體的一部分。例如，把一個月餅切成4等份，並吃掉其中3份，可表示為吃掉該月餅的  $\frac{3}{4}$ 。在分數  $\frac{3}{4}$  中，3稱為分子，4稱為分母。

## 1.1 數和計數法

### A. 數的概念

遠古時代的原始人最早概括出來關於數的思想是：有、無和多、少。直至二萬五千年前，人類也只能用幾個指頭表示幾多、幾少。隨著知識的增長，物質的豐富，他們有了原始的記號——用記號表示東西的數量。

如圖所示有五個蘋果，他們會用石塊、樹枝、結繩、刻痕等



於是人類便在  
「多少」這種  
可表示形

### B. 計數學

中國古書史記載：事大，大結其頭。事小，小結其頭。始之多，終之少，猶物眾寡。



### C. 繽紛數學

三角形有極高的穩定性（稱為剛性），聰明的人類在許多地方已运用了它，例如建造大橋的鋼樑，起重機的支架，火箭發射架等。



## 繽紛數學

頁邊空白處提供繽紛數學，內容包括介紹數學史料、有關數學的歷史人物、趣味數學以及思索題等，希望藉此提高學生欣賞數學的能力以及學習數學的興趣。

## 本章重點

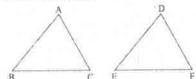
### 本章重點

#### 1. 全等形

- (a) 如果兩個圖形能夠完全重合就稱為全等形。  
 (b) 全等形的性質：形狀和大小都相同。

#### 2. 全等三角形

- (a) 全等三角形的性質



若  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，則

對應邊相等： $AB = DE$ 、 $BC = EF$  及  $AC = DF$ 。

對應角相等： $\angle A = \angle D$ 、 $\angle B = \angle E$  及  $\angle C = \angle F$ 。

- (b) 全等三角形的判別方法

條件	圖形	理由簡寫
三對邊對應相等		S.S.S.
兩對邊及夾角對應相等		S.A.S.
兩對角及一對邊對應相等		A.S.A. 或 A.A.S.
兩直角三角形的斜邊及一對直角邊對應相等		R.H.S.

#### 3. 相似形

形狀相同但大小不一定相同的兩級圖形稱為相似形。

#### 4. 相似三角形

- (a) 相似三角形的性質



若  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，則

對應角相等： $\angle A = \angle D$ 、 $\angle B = \angle E$  及  $\angle C = \angle F$ 。

對應邊成比例： $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF} = \frac{CA}{FD}$

- (b) 相似三角形的判別方法

條件	圖形	理由簡寫
三對邊對應成比例 $\frac{a}{p} = \frac{b}{q} = \frac{c}{r}$		三邊成比例
三對內角對應相等		A.A.A.
兩對邊對應成比例且夾角相等 $\frac{a}{p} = \frac{b}{q}$ 及 $\angle x = \angle y$		兩邊成比例、夾角相等

#### 5. 重要詞彙

全等形	congruent figures	夾邊	included side
全等三角形	congruent triangles	相似	similar
對應角	corresponding angles	相似三角形	similar triangles
對應邊	corresponding sides	成比例	proportional
夾角	included angle		



章末的**本章重點**概括課文內容，使學生能有效地掌握課文所授的內容主旨。

# 3A

## 第一部分



### 1 繼百分數

2

1.1	百分數增減 .....	4
1.2	增長及折舊 .....	12
1.3	誤差的計算 .....	19
1.4	利得稅與物業稅 .....	26
1.5	薪俸稅 .....	31
1.6	差餉 .....	37
	本章重點 .....	39
	複習題 1 .....	41

### 2 指數定律

44

2.1	正整數指數 .....	45
2.2	零指數及負整數指數 .....	50
2.3	根式 .....	54
2.4	分數指數 .....	56
2.5	科學記數法 .....	63
	本章重點 .....	70
	複習題 2 .....	71

# 3

## 常用對數

74

3.1 常用對數及反對數 .....	75
3.2 常用對數的性質 .....	82
3.3 利用對數解方程 .....	89
本章重點 .....	91
複習題 3 .....	92

# 綜合練習一

94



## 第二部分

# 4

## 續全等和相似

102

4.1 全等三角形 .....	104
4.2 等腰三角形 .....	113
4.3 相似三角形 .....	122
本章重點 .....	131
複習題 4 .....	133

# 5

## 平行四邊形

138

5.1 平行四邊形 .....	139
5.2 長方形、菱形及正方形 .....	151
本章重點 .....	160
複習題 5 .....	162

# 6 中點定理及截綫定理

166

6.1 中點定理.....	168
6.2 截綫定理.....	176
6.3 不等距截綫定理 .....	183
本章重點.....	191
複習題 6 .....	193

# 7 繼坐標幾何：直線及直線方程

198

7.1 複習距離及斜率公式 .....	200
7.2 線段的分點.....	204
7.3 直線的方程 .....	212
7.4 標準式的直線方程 .....	218
7.5 兩條直線的交點 .....	241
7.6 應用於定律的測定.....	244
本章重點.....	251
複習題 7 .....	253

# 綜合練習二

258

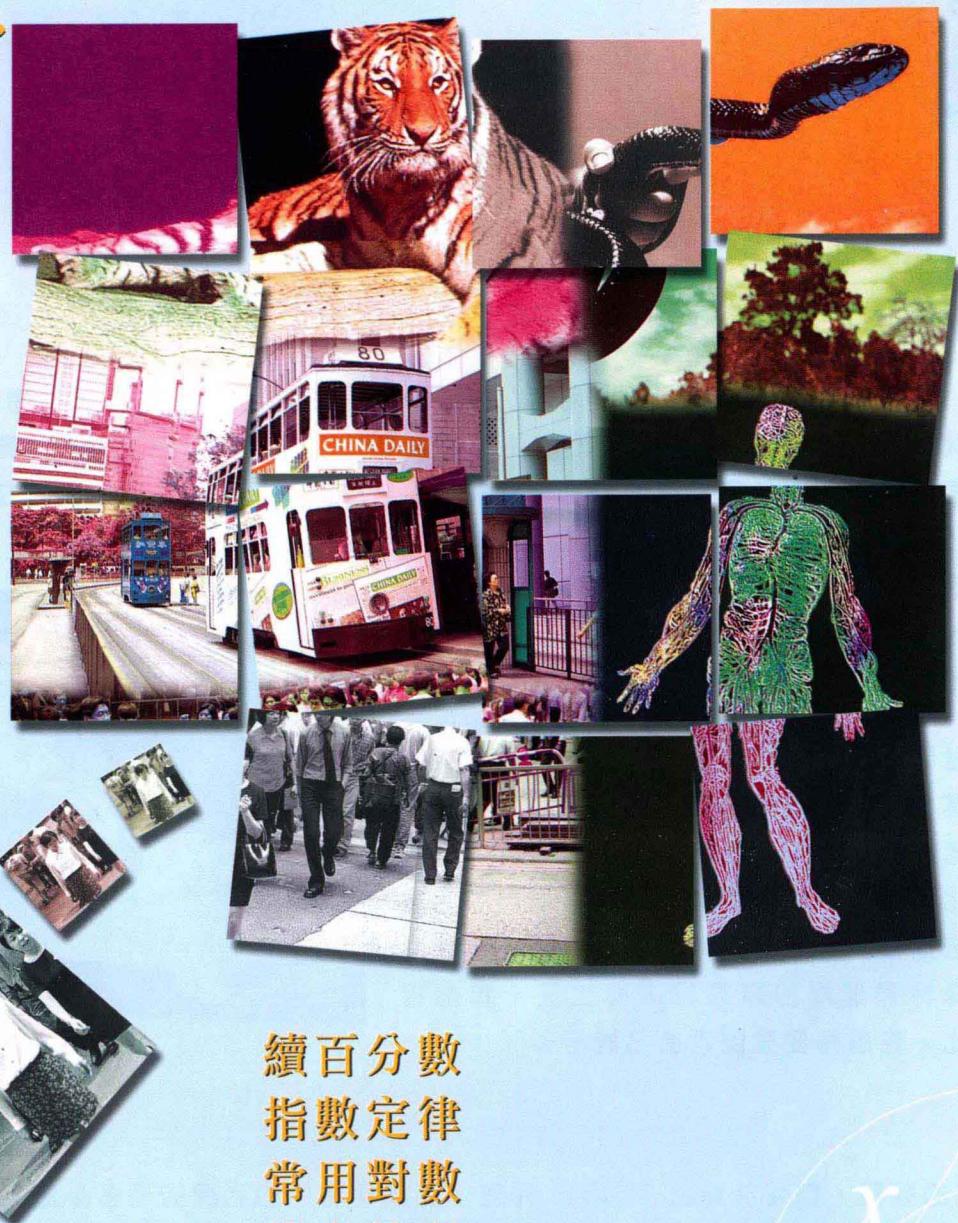
附錄：度量衡表

271

答案

273

# 第一部分



續百分數  
指數定律  
常用對數  
綜合練習一



# 續百分數



設問

## 東南亞老虎買少見少

【97年12月14日新華社電】越南《人民報》報道，由於嚴重的非法捕獵，生活在越南、老撾、柬埔寨三國的老虎數量銳減。在越南境內現存大約僅一百五十隻老虎。這是世界野生生物基金會與越南農業和農村發展部的官員，日前在聯合記者會上宣布的。

世界野生生物基金會的調查顯示，在柬埔寨、老撾和越南三國，平均每周就有一隻老虎被獵殺，老虎數量每年以百分之十的比例減少。破壞森林和以商業為目的的非法捕獵，是老虎銳減的主要原因。據越南森林管理局的專家說，與二三十年前相比，在越南要見到老虎已難得多了。

報道說，在世界野生生物基金會的協助下，越南已在萊州、廣平、昆嵩、廣南一峴港和多樂地區建立了五個老虎保護區。



從上述的剪報，你可計算出 77 年 12 月時，在越南境內的老虎約有多少頭呢？



## 學習目的

通過學習本章，同學將學會

1. 百分數增減的概念。
2. 從連續增減及各種成份的增減求得某數量的百分增減。
3. 定義絕對誤差、相對誤差及百分誤差。
4. 計算量度的絕對誤差、相對誤差及百分誤差。
5. 差餉、物業稅、利得稅及薪俸稅等稅項。
6. 依所給的稅率，計算上列各種稅項的稅款。



## 備忘錄

1.  $x\% = \frac{x}{100}$ ，故  $100\% = \frac{100}{100} = 1$ 。

2. 某數量  $Q$  的  $x\% = Q \times x\%$ 。

例如，30 m 的  $20\% = (30 \times 20\%) \text{ m} = 6 \text{ m}$ 。

3. 若某數量  $Q$  的  $x\% = P$ ，

則  $Q = P \div x\%$ 。

例如，在中三甲班中，女生佔 40%，而女生人數為 24 人，

則 全班人數  $= (24 \div 40\%) \text{ 人}$

$= 60 \text{ 人}$ 。

4. 一切量度結果均是近似值。

例如，用一把刻度為 cm 的尺作量度，其精確度只能準確至最接近的 cm。

# 1.1 百分數增減

財經新聞 蘋果財經

## 零售業連續收縮八個月 市民積穀防飢 六月份銷貨再減16%

**本報訊**（記者李曉楓）六月份零售業連續收縮八個月，被形容為「最差」的六月份零售業銷售額比去年同期低16%，零售業銷貨值的跌幅為一百五十九億元，較去年同同期下跌一成半，其中以百貨公司及成衣類商品的銷貨量跌幅最大，平均跌幅達一成三。

**SALE BIG SALE 特賣**

**零售業總額貨額變化**

月份	零售額	零售額變動
6月	108.5	-16.4%
7月	109.5	+0.9%
8月	110.5	+0.9%
9月	108.5	-1.8%
10月	106.5	-1.9%
11月	104.5	-2.0%
12月	102.5	-2.0%
1月	100.5	-2.0%
2月	98.5	-2.0%
3月	96.5	-2.0%
4月	94.5	-2.0%
5月	92.5	-2.0%
6月	108.5	-16.4%

**6月份零售類別數字**

類別	零售額	零售額變動
零售業	108.5	-16.4%
食肆	-28.3%	-28.3%
成衣類貨品	-20.6%	-23.7%
百貨公司	-20.6%	-23.7%
運動用品（運動服裝）	-28.6%	-29.6%
皮具	-2.2%	-2.6%
化妝品	-2.2%	-2.6%
珠寶	-30.6%	-28.5%
酒類飲品及煙草	-4.1%	-6.7%

**拆息美電先升後順** 引

## A. 百分增加

很多事情往往隨着時間或環境改變而變化。例如，香港公務員的薪俸每年都按生活指數調整；百貨業的零售總額會跟社會經濟狀況增減；溫度計的汞柱則會隨着氣溫的轉變伸縮。為了具體地掌握事物的變化，我們會利用百分數來顯示其增減程度，並從而把新值（即增減後的值）與原值作比較。

當某數量由原值增加至一個新值時，

$$\text{增加} = \text{新值} - \text{原值}$$

$$\text{百分增加} = \frac{\text{增加}}{\text{原值}} \times 100\%$$

### 例題 1-1

由於工作表現良好，志勤的月薪由 \$8 000 增加至 \$9 000。問他的月薪的百分增加是多少？

解

$$\text{增加} = \$9 000 - \$8 000$$

$$= \$1 000$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{月薪的百分增加} &= \frac{1 000}{8 000} \times 100\% \\ &= \underline{\underline{12.5\%}}\end{aligned}$$



某公司的客戶人數由上月的 1 350 人增加至本月的 1 512 人。問該公司的客戶人數的百分增加是多少？



增加 increase

百分增加 percentage increase

**例題 1-2**

在上月，合記流動電話的銷量為 840 部，而本月的銷量增加 15%。問本月的銷量是多少？

**解**

$$\therefore \text{百分增加} = \frac{\text{增加}}{\text{原值}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{增加} &= \text{原值} \times \text{百分增加} \\ &= (840 \times 15\%) \text{ 部} \\ &= 126 \text{ 部} \\ \text{即 } \text{本月的銷量} &= \text{原值} + \text{增加} \\ &= (840 + 126) \text{ 部} \\ &= \underline{\underline{966 \text{ 部}}}\end{aligned}$$



由上例可見，當原來數量有所增加時，

$$\begin{aligned}\text{新值} &= \text{原值} + \text{增加} \\ &= \text{原值} + \text{原值} \times \text{百分增加} \\ \therefore \text{新值} &= \text{原值} \times (1 + \text{百分增加})\end{aligned}$$

**例題 1-3**

一本數學書改版，其新版的頁數比舊版增加 20%。若新版書共有 420 頁，問舊版書共有多少頁？

**解**

設舊版書共有  $x$  頁。

$$\text{則 } 420 = x(1 + 20\%)$$

$$\begin{aligned}x &= \frac{420}{1.2} \\ &= 350\end{aligned}$$

即 舊版書共有 350 頁。

**課堂練習**

發達公司的資本為 \$380 000。現加入一新股東，令資本增加 25%。問其新資本是多少？

**課堂練習**

一隻百科全書光碟出更新版，而新碟的內容比舊碟增加 10%。若新碟共有 660 MB 的資料，問舊碟的資料有多少？

(註：MB 是電腦記憶容量的單位，1 MB 約等於可儲存一百萬個英文字母的容量。)

## B. 百分減少

當某數量由原值減少至一個新值時，

$$\text{減少} = \text{原值} - \text{新值}$$

$$\text{百分減少} = \frac{\text{減少}}{\text{原值}} \times 100\%$$

$$\text{此時, 新值} = \text{原值} - \text{減少}$$

$$= \text{原值} - \text{原值} \times \text{百分減少}$$

$$\therefore \text{新值} = \text{原值} \times (1 - \text{百分減少})$$

### 例題 1-4

飛燕的體重由 62.5 kg 減至 57.5 kg。問其體重的百分減少是多少？

解

$$\text{體重減少} = (62.5 - 57.5) \text{ kg}$$

$$= 5 \text{ kg}$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{體重的百分減少} &= \frac{5}{62.5} \times 100\% \\ &= \underline{\underline{8\%}}\end{aligned}$$

### 例題 1-5

某銀行增設了多部自動櫃員機後，便續年縮減其櫃員人數。已知本年的櫃員人數為 480 人。

(a) 若明年的櫃員人數將

會減少 15%，問明年的櫃員人數會是多少？

(b) 若本年的櫃員人數比

去年減少 4%，問去年的櫃員人數是多少？



### 課堂練習

大雄的儲蓄存款由 \$2 500 降至 \$1 800。問其儲蓄存款的百分減少是多少？



### 課堂練習

在 1997 年，某區的交通意外共有 150 宗。

(a) 若 1998 年的交通意外比 1997 年減少 16%，則 1998 年的交通意外共有多少宗？

(b) 若 1997 年的交通意外比 1996 年減少 25%，問 1996 年的交通意外共有多少宗？

