

# 數 16 百分數的應用(二)

▶ 求數值



## 要點導航

**例** 一箱蘋果有60個，其中5%是壞的，即完好的蘋果有多少個？

$$60 \times (1 - 5\%)$$

$$= 57$$

完好的蘋果有57個。

部分 = 全部 × 部分佔的百分數

完成下列各表格。

1.

	員工	圖書銷售計劃(本)	完成情況	實際銷售量(本)
(a)	陳先生	3000	完成了85%	
(b)	王小姐	2800	完成了90%	
(c)	李先生	2400	多完成了15%	

2.

	合唱團	團員人數(人)	男團員佔	女團員人數(人)
(a)	小精靈合唱團	30	60%	
(b)	夜鶯合唱團	40	45%	

媽媽送給沛玲兩本故事書。



50 頁

\$65.50



80 頁

3. 《小女巫》的售價比《秘密花園》貴20%，《小女巫》的售價是\$\_\_\_\_\_。

4. 沛玲昨天看了《秘密花園》的16%，今天看的頁數是昨天的75%，她今天看了\_\_\_\_\_頁。

5. 沛玲昨天看了《小女巫》的15%，今天看了10%，兩天看的頁數相差多少頁？

答案：\_\_\_\_\_頁

6A班學生去昆蟲館參觀。

6. 昆蟲館有150隻蝴蝶，其中18%的原產地是非洲，即有\_\_\_\_\_隻蝴蝶的原產地是非洲。

7.



館內有64隻蜘蛛，有毒蜘蛛佔全部的25%。

昆蟲館的有毒蜘蛛比無毒蜘蛛\* 多 / 少 (\*圈出答案)\_\_\_\_\_隻。

8. 昆蟲館原有75隻甲蟲，今天又運來一些後，甲蟲的數量增加了24%，即現在有甲蟲多少隻？(列式計算)

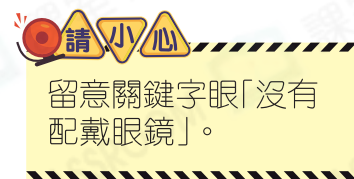
爸爸帶星宇去聽音樂會。

9. 管弦樂團有80名成員，其中55%是男性。

(a) 樂團有12.5%的成員是大提琴手，比小提琴手少7.5%，即有\_\_\_\_\_名小提琴手。

(b) 男性成員中有25%配戴眼鏡，沒有配戴眼鏡的男性成員有多少名？

- A. 11名                       B. 20名  
 C. 33名                         D. 44名



10. 音樂會共售出900張門票，其中10%是學生門票，其餘的是成人門票。這次音樂會售出門票的總收入是多少？(列式計算)

### 門票價目表

成人	\$300
學生	\$120