

2

百分數的應用(二)



日期：_____

成績：_____



在橫線上填答案。

圖書角共有 300 本圖書，下表顯示各種圖書所佔的百分數。

故事書	歷史書	科學書
42%	30%	?



加油站

部分的數量 = 總數量 × 百分數

例 50 的 10% 是：

$$50 \times 10\% = 5$$

1. 有故事書：

$$300 \times \underline{\hspace{2cm}}\%$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ (本)}$$

2. 共有故事書和歷史書：

$$300 \times (\underline{\hspace{2cm}})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ (本)}$$

3. 有科學書：

$$300 \times (\underline{\hspace{2cm}})$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \text{ (本)}$$



列式計算下列各題。

4. 巴士上有 75 名乘客，其中 40% 是小童，巴士上共有小童多少名？



巴士上共有小童：_____

5. 花店有 150 枝花，其中 12% 是菊花，24% 是玫瑰花，14% 是太陽花。花店共有菊花和玫瑰花多少枝？



花店共有菊花和玫瑰花：_____

6. 紙箱內有 40 枝鉛筆，原子筆的數量比鉛筆少 20%，紙箱內共有筆多少枝？



紙箱內共有筆：_____

7. 哥哥上月的薪金是 \$9000，本月他的薪金增加 6%。他本月的薪金是多少？



他本月的薪金是：_____

8. 一部相機的原價是5890元，在大減價期間，文音以原價的68%購買了一部。下列哪道算式最適合估計文音須付多少元？

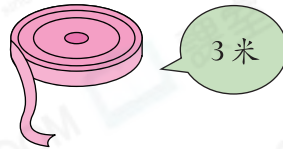
A. $5000 \times 60\%$

B. $6000 \times 60\%$

C. $5000 \times 70\%$

D. $6000 \times 70\%$

9. 媽媽買了兩卷右面的絲帶，做蝴蝶結用去全部的40%，即用去_____厘米絲帶。



10. 何先生從網上訂購4張演唱會門票，共須付多少元？(列式計算)



妙韻演唱會

門票：每張180元
(大小同價)

網上訂票每張需另計3%手續費

11. 6B班有30人。英文小測中，20%的學生取得80分以上，10%的學生取得40分以下。取得40至80分的學生有多少人？

答案：_____人

進階 12. 在一次遊戲中，海寧的得分是浩文的80%，而浩文的得分比建樂的多15%。

(a) 如果建樂的得分是300分，浩文的得分是_____分。

(b) 海寧認為自己的得分比建樂少，你同意嗎？試解釋。

答案：因為_____

所以我 同意 / 不同意 (圈出答案) 海寧 的說法。

腦力挑戰站



詳盡提示

心美想把一個數乘以60%，然後再加上15。但她卻誤把這個數除以60%，然後再減去15，得到的結果是80。如果用正確的運算方法，原來的結果是_____。