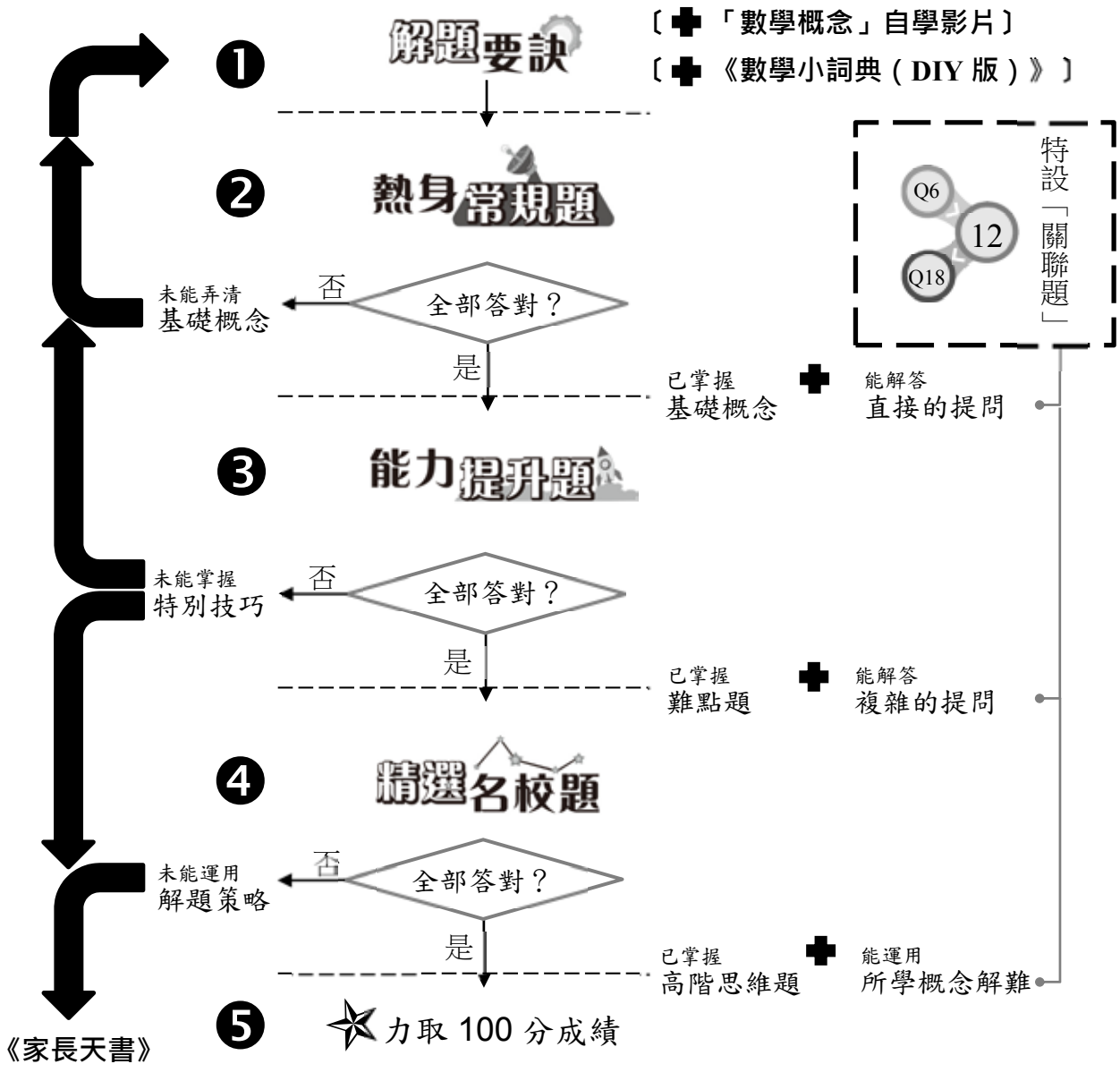
如何使用本書

本書旨在幫助學生提升作答題目的能力，透過系統化的題目分類，讓學生循序漸進地掌握題型的重點資訊，向着力取 100 分的目標邁進。

奪 100 分特訓流程



名校題型解構 —— 作答名校測驗／考試程度題目時的要點

要點① 留意題目字眼，找出解題所需的資料

第 7 課

9.

靜文

今天是我的生日。6 位朋友買了生日蛋糕為我慶祝，他們共花了 462 元。

平均每位朋友需付 _____ 元。

檢查靜文是否需要付款，從而判斷出除數的數值是 6 還是 7。

要點② 準確篩選有用的資料，避免被多餘資料誤導

第 13 課

已走的距離與終點的位置無關，不用考慮補給站的數目。

21. 長跑比賽有 15 個補給站，起點和終點分別是第 1 個和第 15 個補給站，兩個相鄰的補給站之間相隔 160 米。王先生還欠 27 米便到達第 9 個補給站，他已跑了 _____ 米。

要計算「第 1 與第 9 個補給站之間的距離 −27 米」。

由第 1 個到第 9 個補給站，共須走 8 段「相鄰的補給站之間的路程」。

第1課 五位數

_____年___月___日
成績：_____

解題要訣

學習重點	☑ 認識五位數 ☑ 認識萬位的概念

數學概念
▶ Q16

利用算珠（9 粒或以下）表示五位數的技巧

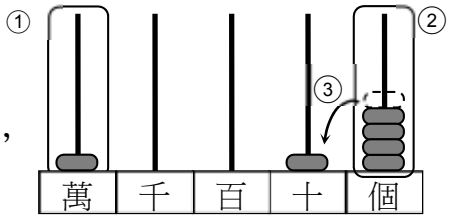
利用算珠表示最小的五位偶數：

① 把 1 粒算珠放在萬位上。

② 把其餘算珠放在個位上。

③ 如果個位的算珠數量是奇數，便把 1 粒算珠移到十位上。

例：
用 6 粒算珠表示最小的五位偶數。



必要知

「利用算珠或數字卡排出五位數」有 6 種常見情況：

最大的數	最大的奇數	最大的偶數
最小的數	最小的奇數	最小的偶數

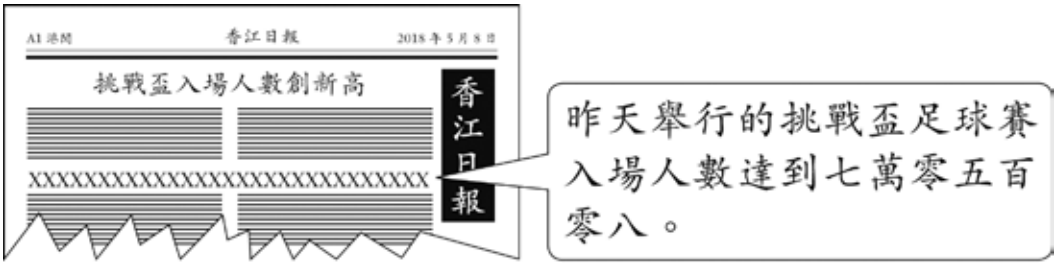
試做 Q14
Q15

熱身常規題

1. 用中國數字寫出「30 026」這個數。

答案：_____

2.



以阿拉伯數字寫出昨天入場觀看足球賽的人數。

答案：_____

第4課 乘法（二）

_____年___月___日
成績：_____

解題要訣

學習重點	☑ 計算三位數乘以一位數 ☑ 解相關的應用題

數學概念
▶ Q19

位數與乘法 —— 高階思維題

三位數 × 一位數

最大結果：四位數

最大的三位數 × 最大的一位數 $= 999 \times 9 = 8991$

最小結果：三位數

最小的三位數 × 最小的一位數 $= 100 \times 1 = 100$

必要知 有時會涉及奇數和偶數的概念，例：
最大的三位偶數是 998，最小的三位奇數是 101。

試做 Q13

熱身常規題

1. $195 \times 4 =$ _____
2. $423 \times 7 =$ _____
3. $9 \times 866 =$ _____
4. $208 \times 3 \times 6 =$ _____
5. $358 + 358 + 358 + 358 + 358 + 358 =$ _____
6. 一罐椰果有 137 粒，5 罐椰果共有 _____ 粒。
7. 弟弟以半年分期付款的形式購買一部數碼相機，月供 728 元，它的售價是 _____ 元。

3下期考

_____年___月___日
成績：_____ / 100

考核範圍

- 加減混合計算
- 分數的認識
- 毫升和升
- 四則運算
- 分數的比較
- 棒形圖
- 三角形
- 同分母分數加法和減法

限時 45 分鐘

考核時間 45 分鐘　給分欄

1. 9005 – (7985 + 820) = _____ □ 2 分

2. 84 + 26 × 6 = _____ □ 2 分

3. 7 × (403 – 253) = _____ □ 2 分

4. 下列哪一道算式的結果最小？
   - ○ A. 4851 – (2658 + 1073)
   - ○ B. 4851 – (2658 – 1073)
   - ○ C. 4851 + (2658 + 1073)
   - ○ D. 4851 + (2658 – 1073)

   □ 2 分

5. 糖果店本月售出 3594 粒果汁糖，比牛奶糖多 1728 粒。兩種糖果共售出 _____ 粒。 □ 2 分

6. 紅絲帶長 123 厘米，黃絲帶比紅絲帶短 45 厘米，藍絲帶比黃絲帶長 18 厘米。藍絲帶長 _____ 厘米。 □ 2 分

7. 第一季和第二季的水費都是 170 元，第三季的水費比第二季少 30 元。第一季至第三季的水費合共 _____ 元。 □ 2 分

本頁得分

小3全年大考

_____年___月___日
成績：_____ / 100

考核範圍

- 五位數
- 除法
- 加減混合計算
- 分數的比較
- 毫米和公里
- 克和公斤
- 四則運算
- 同分母分數加減
- 乘法
- 平行線和四邊形
- 三角形
- 毫升和升
- 秒和時間間隔
- 24 小時報時制
- 分數的認識
- 棒形圖

限時 45 分鐘

考核時間 45 分鐘　給分欄

1. 在 96 235 這個數中，

(a) 千位數字是 _____，　□ 2 分

(b) 數字「9」所表示的數值是 _____。　□ 2 分

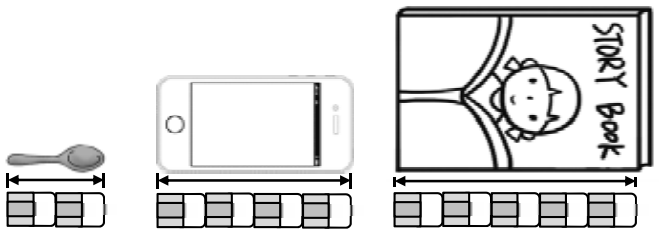
2.

1	7	2	4	0

利用以上的數字卡，排出最小的五位偶數，以及排出最大的五位奇數，這兩個數相差 _____。　□ 2 分

3. 天明用 ▭ 來量度物件的長度，結果如下：

35 mm



(a) 最長的物件是 * 茶匙 / 手提電話 / 故事書（* 圈出答案），長度是 _____ mm。　□ 2 分

(b) 茶匙與手提電話的長度相差 _____ mm。　□ 2 分

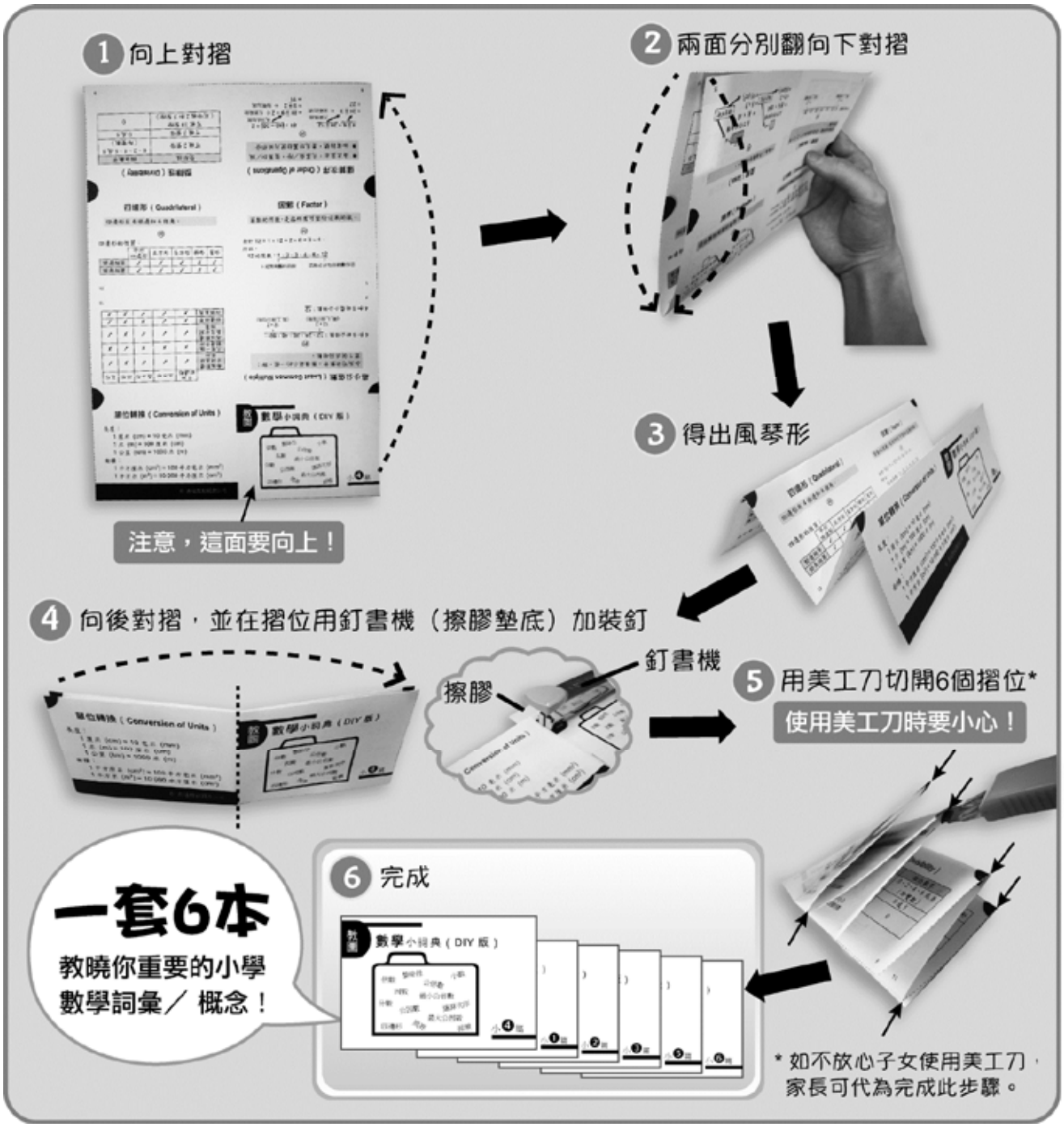
本頁得分

製作數學小詞典 —— 親子 DIY

一張紙如何搖身一變，成為**一本 16 頁的書**？

看看《數學小詞典（DIY 版）》的製作，大家便會明白了！

製作流程（先沿虛線剪出右頁的紙樣）



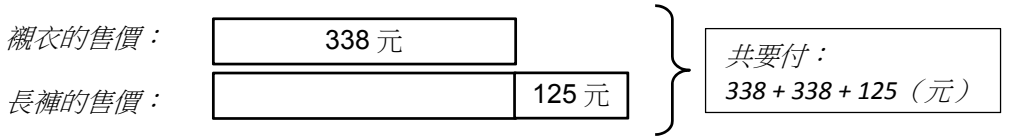
應用題難點拆解

注意隱藏資料

1. 利用圖像，幫助分析題目。

例：一件襯衣的售價是 338 元，比長褲少 125 元。爸爸各買一件，共要付多少元？

（題目沒有給長褲的售價，需先求這個售價，才能求共要付多少元。）



2. 有些解題所需的資料放在圖片或表格內。

例：購買 5 袋橙可減 6 元。5 袋橙售多少元？

（由圖可知一袋橙售 25 元。5 袋橙售：25 × 5 – 6（元））

例：下表是三年級各班上個月借書的次數。

班別	3A	3B	3C	3D	3E
借書次數	235	263	321	280	338

3A 班和 3B 班的總借書次數比 3C 班多幾次？

（由表可知 3A 班、3B 班和 3C 班的借書次數分別是 235 次、263 次和 321 次，3A 班和 3B 班的總借書次數比 3C 班多：235 + 263 – 321（次））

3. 仔細解讀題目的字眼，才可得出正確的隱藏資料。

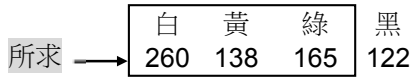
例：王老師有一段長 216 米的絲帶，平均分給小明和他的 8 位同學。每人分得絲帶多少米？

（小明和他的 8 位同學，即共有 9 人。每人分得絲帶：216 ÷ 9（米））

注意多餘資料

有時候，要從題目中選取合適的資料解題。

例：抽獎箱中有 260 個白球、138 個黃球、165 個綠球和 122 個黑球。白球和黃球的總數比綠球多幾個？



（「黑球的數量」是不需考慮的資料。白球和黃球的總數比綠球多：260 + 138 – 165（個））

例：一條卡通毛巾原價 48 元，特價 35 元。付 100 元以特價購買兩條卡通毛巾，須找回多少元？

（「卡通毛巾的原價」是不需考慮的資料。須找回：100 – 35 × 2（元））