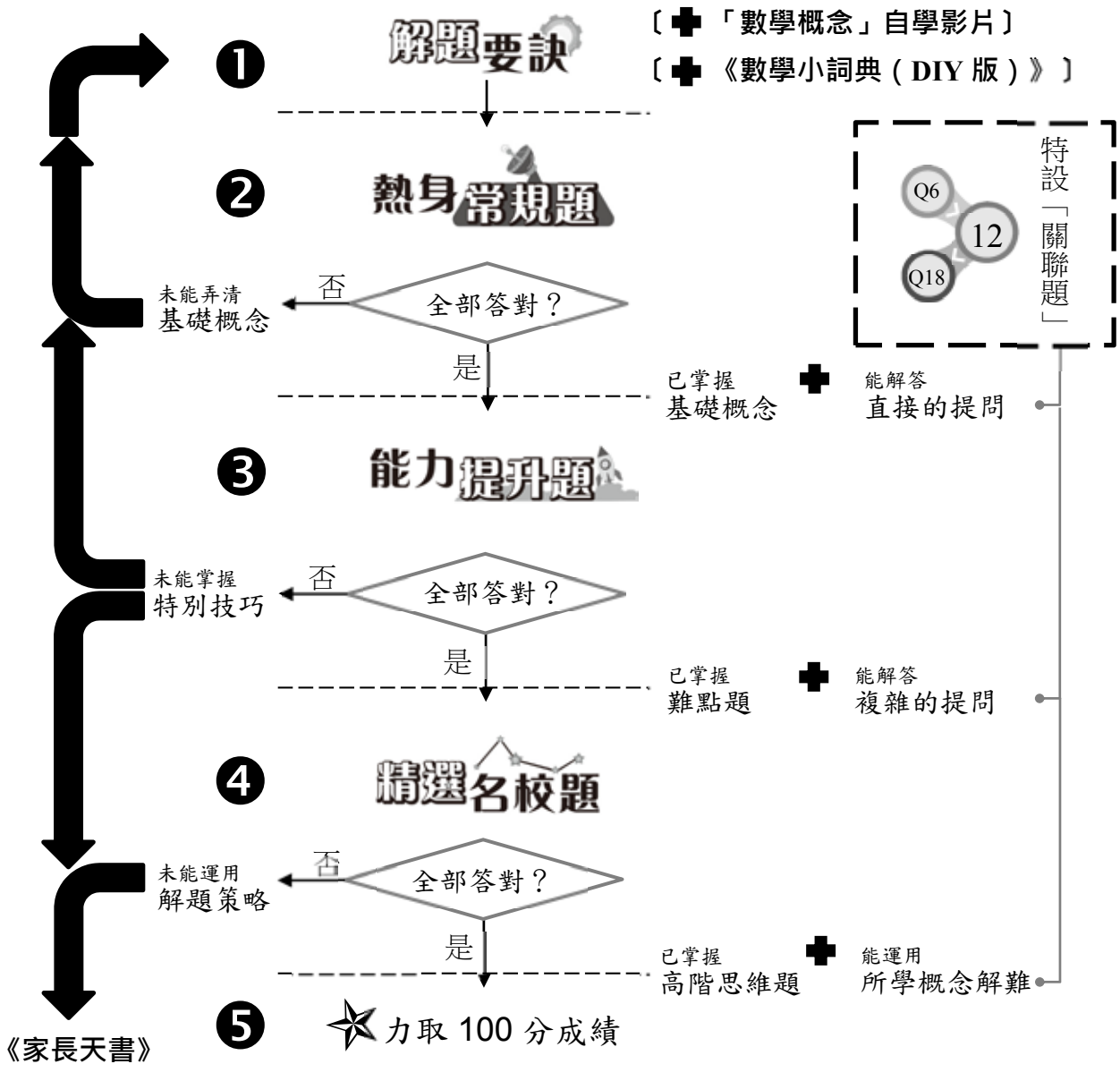
如何使用本書

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 **4** 課

沒有吃掉所有曲奇餅，即會吃剩最少 1 塊。

17. 子輝原有 435 塊曲奇餅，在十月每天吃相同數量的曲奇餅。如果他沒有在十月吃掉所有曲奇餅，他在十月每天最多吃 _____ 塊。

十月有 31 日。

即「曲奇餅的數量 ÷ 日數」後，在有餘數的情況下所得的商便是答案。

要點② 準確篩選有用的資料，避免被多餘資料誤導

第 **11** 課

22. 下表顯示由甲地到乙地的交通費。

交通工具	乘客種類	每程車費
巴士	成人	$18
	學生	$9
港鐵	成人	$21
	學生	$10
在港鐵入閘前先到特惠站輕拍讀卡器，每程可減 $2。		

乘搭港鐵，可拍卡。

(a) 爸爸的八達通卡餘額是 32 元。增值 500 元後，他最多可乘搭由甲地到乙地的港鐵 _____ 程。

到特惠站拍卡，每程可減 $2，可乘搭更多次港鐵。

第1課 乘法（一）

____年___月___日
成績：_____

解題要訣

學習重點	☑ 計算兩位數乘以兩位數 ☑ 解相關的應用題

數學概念
▶ Q1

位數與乘法 —— 高階思維題

兩位數 × 兩位數

最大結果：四位數

最大的兩位數 × 最大的兩位數 = 99 × 99 = 9801

最小結果：三位數

最小的兩位數 × 最小的兩位數 = 10 × 10 = 100

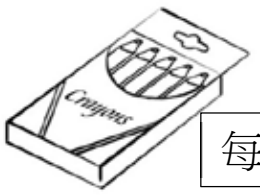
必要知 有時會涉及奇數和偶數的概念，例：最大的兩位偶數是 98。

試做 Q14
Q15

熱身常規題

計算下列各題 (1 – 4)。

1. 60 × 43 = _____
2. 59 × 21 = _____
3. 36 × 74 = _____
4. 85 × 38 = _____
5. 一個盒子高 49 毫米。把 65 個相同的盒子疊起來，共高 _____ 毫米。
6. 陳小姐買了右圖的盒裝顏色筆 53 盒，共買了顏色筆 _____ 支。



每盒 16 支

7. 一把直尺售 17 元，一打直尺共售 _____ 元。

第4課 除法（二）

____年____月____日
成績：_____

解題要訣

學習重點	☑ 計算三位數除以兩位數　☑ 解相關的應用題 ☑ 認識 2、3、5 和 10 的整除性判別方法

數學概念 ▶ Q13

應用題中的關鍵字

留意題目中「最少」或「最多」的字眼，判斷答案是否需要把商 ＋1。

志傑每天儲蓄 14 元，他**最少**要儲蓄多少天才可儲得 300 元？

300 ÷ 14

= 21（天）… 6（元）

商

他最少要儲蓄 22 天。

答案是**商 ＋1**。

白米 195 公斤，每 17 公斤分成一袋，**最多**可分成多少袋？

195 ÷ 17

= 11（袋）… 8（公斤）

商

最多可分成 11 袋。

答案是**商**。

必要知

2、5 和 10 的整除性：用「個位數字」來判別

3 的整除性：用「所有數字之和」來判別

試做 Q6 Q7

熱身常規題

計算下列各題 (1 – 4)。

1. 675 ÷ 19 = _____
2. 702 ÷ 26 = _____
3. 912 ÷ 16 = _____
4. 800 ÷ 13 = _____
5. 打印機每分鐘可列印 37 頁，它可在 _____ 分鐘內列印一份 962 頁的文件。
6. 現有 841 件貨物，每個紙箱可放置 45 件貨物。要放置所有貨物，最少需要紙箱 _____ 個。

4下期考

_____年___月___日
成績：_____ / 100

考核範圍

- 四則運算
- 面積的認識和量度
- 同分母分數加法和減法
- 周界的認識和量度
- 正方形和長方形的周界
- 小數的認識
- 平面圖形的周界
- 分數的種類
- 小數加法和減法

限時 45 分鐘

考核時間 45 分鐘　給分欄

1. $231 \div 11 - 10 \times 2 =$ _____　□ 2 分

2. $8 \times (19 + 21) - 256 =$ _____　□ 2 分

3. 姐姐用了若干個印花再加 65 元，換取 1 套特別版科學雜誌連模型。

   她用了印花 _____ 個。　□ 2 分

特別版科學雜誌連模型
180 元
每個印花可作 5 元使用，使用數量不限。

4. 某戲院每個影院有 15 排座位，每排座位有 18 個。招待 3240 名兒童和 540 名義工，需要用影院 _____ 個。　□ 2 分

5. 下表顯示某書店的圖書的售價資料。

	首 3 本每本	以後每本
售價（元）	60	42

   7 本圖書的總售價是 _____ 元。　□ 2 分

本頁得分

小4全年大考

_____年___月___日
成績：_____ / 100

考核範圍

- 乘法
- 倍數和因數
- 四則運算
- 同分母分數加減
- 除法
- 公倍數和公因數
- 周界
- 小數的認識
- 四邊形
- 方向
- 面積
- 小數加減
- 圖形分割和拼砌
- 棒形圖
- 分數的種類

限時 45 分鐘

考核時間 45 分鐘　給分欄

1. $8 \times 49 \times 125 =$ _____ 　□ 2 分

2. $672 \div 45 =$ _____ 　□ 2 分

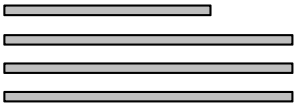
3. 黃老師為學生購買 33 張舞台劇門票，共須付 _____ 元。 □ 2 分

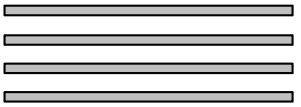
舞台劇門票
原價：$265
學生優惠價：$198

4. (a) 維港小學有 32 班，共有 832 個學生。如果每班的學生數量相同，則每班有學生 _____ 個。 □ 2 分

   (b) 學校舉行秋季旅行，準備租用可載 48 人的旅遊巴士。要接載全校學生，最少要旅遊巴士 _____ 輛。 □ 2 分

5. 下列哪一組 / 哪幾組竹簽能拼出菱形？

P. 

Q. 

R.

S.

答案：_____ 　□ 2 分

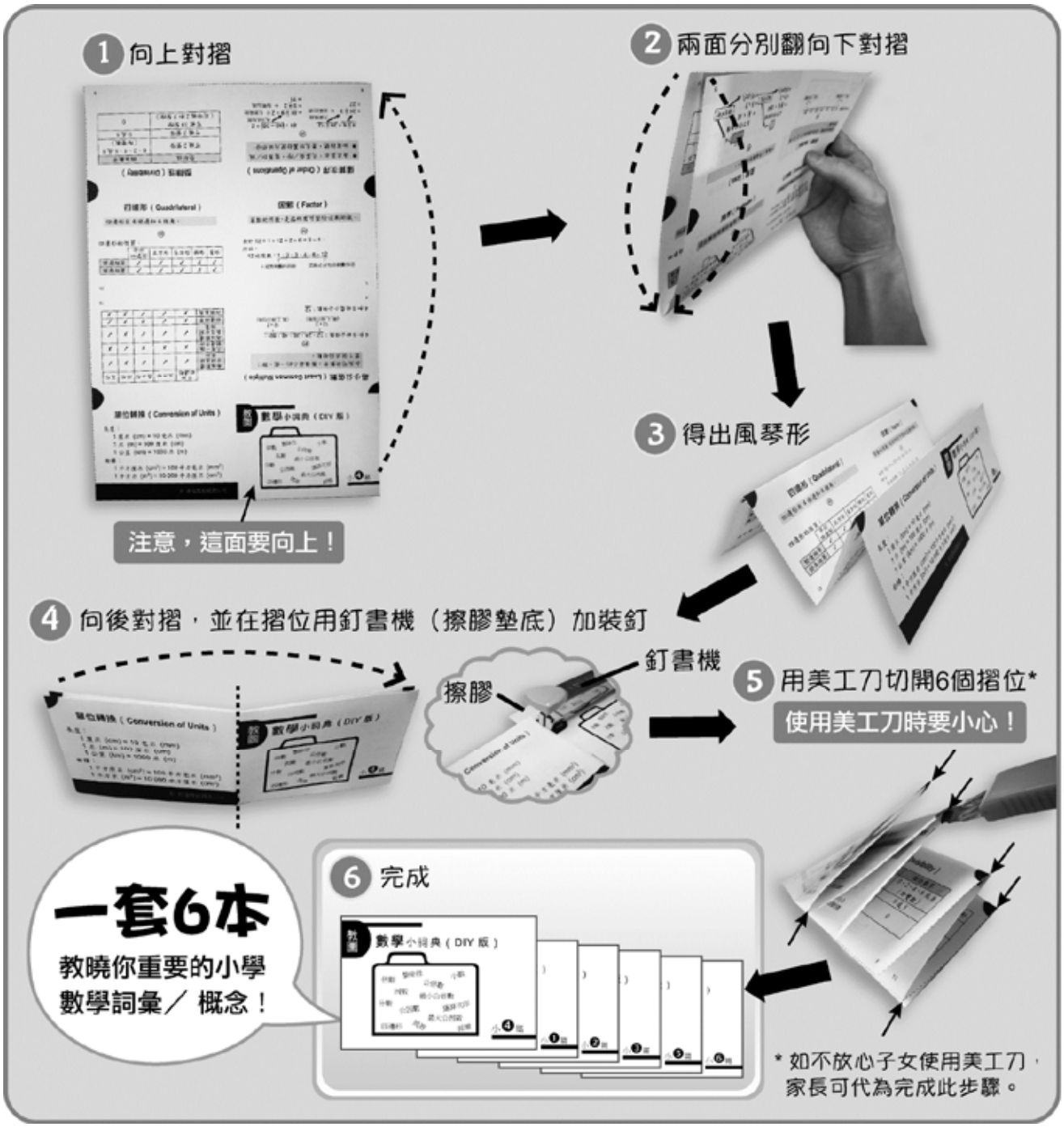
本頁得分

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）



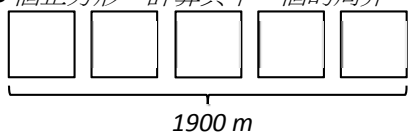
應用題難點拆解

注意隱藏資料

1. 利用圖像，幫助分析題目。

例：志輝繞正方形空地走了 5 圈，共走了 1900 m。正方形空地的邊長是多少？

（題目沒有給正方形空地的周界，需先求周界，才能求邊長。
繞了 5 圈，即是有 5 個正方形，計算其中一個的周界。



正方形空地的周界是：1900 ÷ 5 (m)
正方形空地的邊長是：(1900 ÷ 5) ÷ 4 (m)）

2. 有些解題所需的資料放在圖片或表格內。

例：陳先生和太太每個月訂一次羽毛球場，每次一小時。他們在半年內共要付訂場費多少元？

保安道羽毛球場
8 月 5 日
早上 10:00 – 11:00
59 元

（由圖可知每次訂羽毛球場一小時須付 59 元。半年即 6 個月。
他們在半年內共要付訂場費：59 × 6（元））

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 216 顆糖果，平均分給小明和他的 8 位同學。每人分得糖果多少顆？

（小明和他的 8 位同學，即共有 9 人。每人分得糖果：216 ÷ 9（顆））

注意多餘資料

有時候，要從題目中選取合適的資料解題。

例：一條單車徑全長 10 公里。志信行駛了 $2\frac{5}{6}$ 公里，達明行駛了 $3\frac{1}{6}$ 公里，他們行駛的路程相差多少？

（「單車徑的長度」是不需考慮的資料。他們行駛的路程相差：$3\frac{1}{6}-2\frac{5}{6}$（公里））

例：一條連衣裙原價 $280\frac{2}{5}$ 元，特價 $180\frac{2}{5}$ 元。以特價買兩條連衣裙，須付多少元？

（「連衣裙的原價」是不需考慮的資料。須付：$180\frac{2}{5}+180\frac{2}{5}$（元））