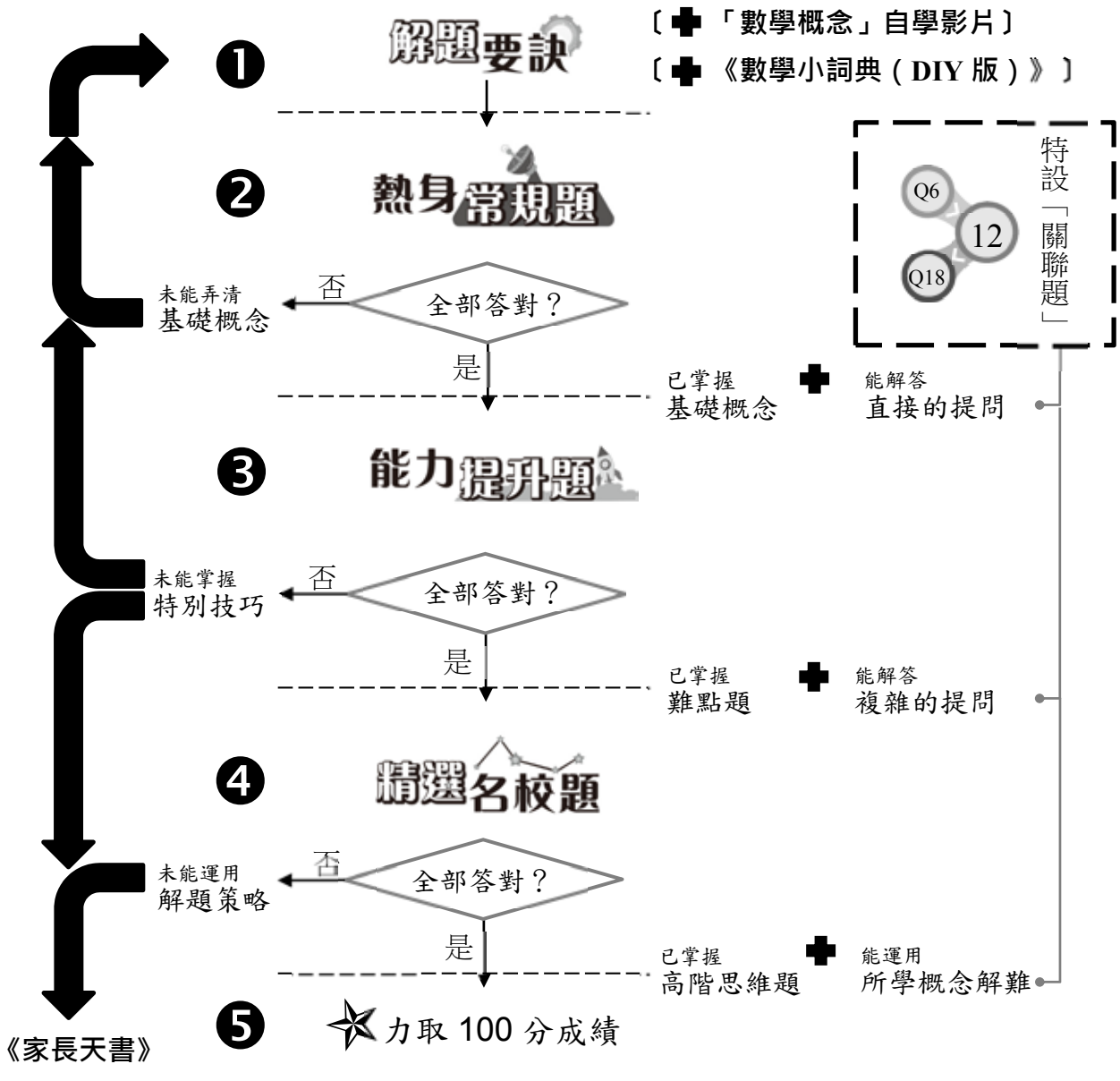
如何使用本書

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

留意購買果汁的總份量是否有 10 升或以上。

24.

留意總人數有 5 人。

果汁每升 $8\frac{3}{5}$ 元

購買 10 升果汁或以上，即送 1 升。

豐華與 4 位朋友 每人購買 $2\frac{1}{2}$ 升果汁，並一同付款。他們用 100 元足夠付款嗎？

每人均購買相同份量的果汁。

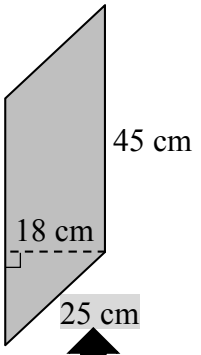
要點② 準確篩選有用的資料，避免被多餘資料誤導

第 **2** 課

7. 右圖是一塊平行四邊形鐵片，裝修工人打算購買這塊鐵片，作為工程用途。

(a) 這塊鐵片的面積是 _____ cm^2。

(b) 如果這塊鐵片的售價是每平方厘米 12 元，購買這塊鐵片須付 _____ 元。



沒有提供這個底對應的高的長度，不能用它來計算出面積，所以不需理會這項資料。

第1課 多位數

_____年___月___日
成績：_____

解題要訣

學習重點	☑ 認識多位數 ☑ 估計大數量 ☑ 認識近似值的概念

數學概念 ▶ Q12

用四捨五入法取近似值

例：把 987 654 取近似值至萬位。

十萬	萬	千	百	十	個
9	8	7	6	5	4
9	9	0	0	0	0

① 先看萬位後一個位（即千位）的數字。

② 根據四捨五入法，進「1」到萬位。

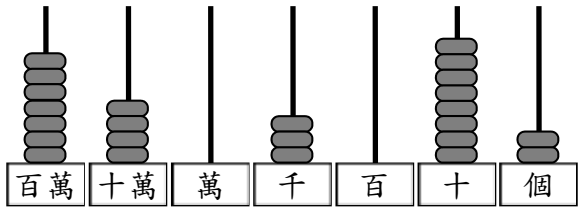
③ 千位及以下用「0」表示。

必要知 四捨五入法是一種取近似值的方法：
尾數小於或等於 4 則捨去，尾數大於或等於 5 則進位。

試做 Q8 Q16 Q17

熱身常規題

1.



上面的算柱表示一個七位數。

(a) 十位數字是 _____。

(b) 百萬位數字代表的數值是 _____。（用阿拉伯數字作答）

(c) 這個數的讀法是 _____。

第4課 梯形的面積

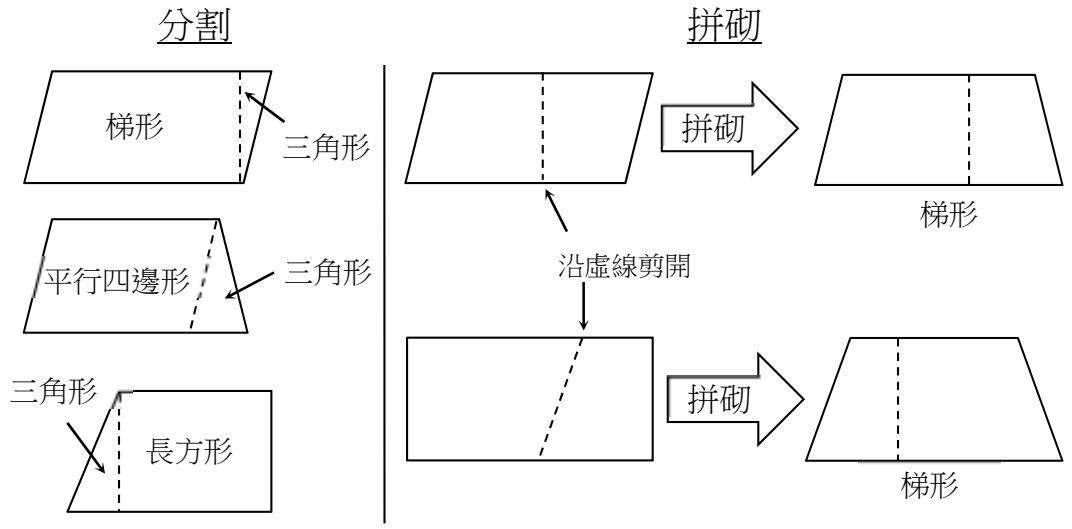
_____年___月___日
成績：_____

解題要訣

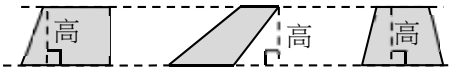
學習重點	☑ 應用梯形的面積公式

數學概念 ▶ Q1

與梯形有關的圖形分割和拼砌



必要知 計算梯形的面積時，須找出梯形的高。

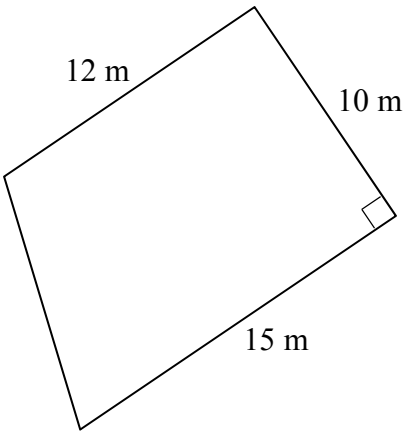


試做 Q2 Q5 Q6

熱身常規題

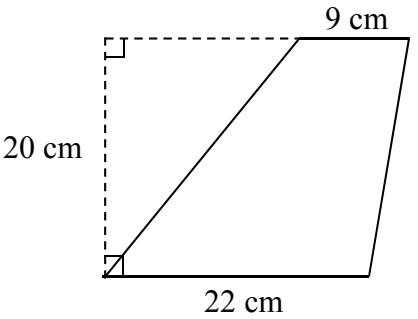
1. 計算下列各個梯形的面積。

(a)



答案：_____ m^2

(b)



答案：_____ cm^2

5下期考

_____年____月____日

成績：_____ / 100

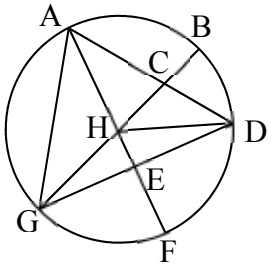
考核範圍

- 圓
- 立體的截面
- 立體圖形
- 小數乘法
- 分數除法
- 分數四則運算
- 簡易方程
- 體積的認識和量度
- 正方形和長方體的體積

限時 45 分鐘

考核時間 45 分鐘　給分欄

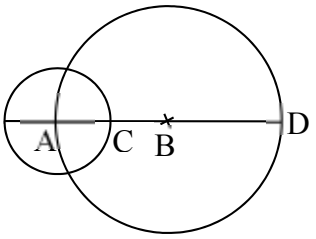
1. AF 和 BG 是右面的圓的直徑。寫出所有半徑。



答案：_____

2 分

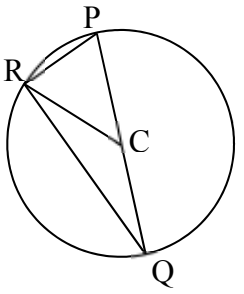
2. 右圖中，A 和 B 分別是小圓和大圓的圓心，小圓的半徑是 2 cm，CD = 10 cm。



大圓的半徑是 _____ cm。

2 分

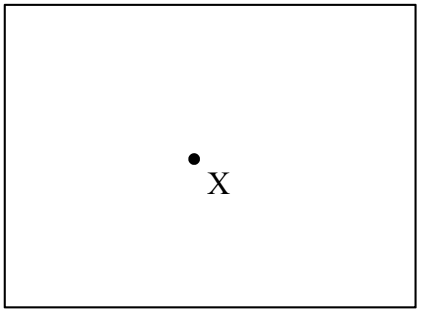
3. 右圖中，C 是圓的圓心，CR = 13 cm，PR = 10 cm 和 QR = 24 cm。



三角形 PQR 的周界是 _____ cm。

2 分

4. 下圖中，以 X 為圓心，畫出半徑是 1.5 cm 的圓。



2 分

本頁得分

小5全年大考

_____年___月___日
成績：_____ / 100

考核範圍

- 多位數
- 分數乘法
- 圓
- 分數除法
- 面積
- 代數符號
- 立體圖形
- 分數四則運算
- 異分母分數加減
- 複合棒形圖
- 小數乘法
- 簡易方程
- 體積

限時 45 分鐘

考核時間 45 分鐘　給分欄

1. 以下哪一個數的百位數字是 7 而十萬位數字是 3？

○ A.　73 111 111　　○ B.　7 311 111

○ C.　31 111 711　　○ D.　311 711

□ 2 分

2. 把某城市的汽車數量取近似值至千萬位，結果是 400 000 000 輛。下列哪一個可能是這個城市的汽車數量？

○ A.　456 147 258 輛　　○ B.　432 147 258 輛

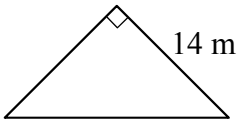
○ C.　410 147 258 輛　　○ D.　403 147 258 輛

□ 2 分

3. 把 357 986 420 取近似值至 _____ 位和 _____ 位的結果相同。

□ 2 分

4. 右圖是一個等腰直角三角形，它的面積是 _____ m^2。

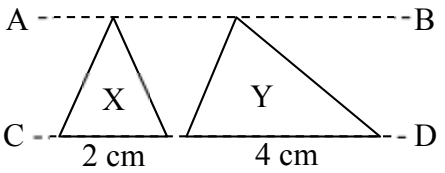


□ 2 分

5. 某梯形的上底是 8 m，高是 5 m，面積是 45 m^2。它的下底是 _____。（答案須寫上單位）

□ 2 分

6. AB 和 CD 是一對平行線。X 的面積是 16 cm^2，Y 的面積是 _____ cm^2。



□ 2 分

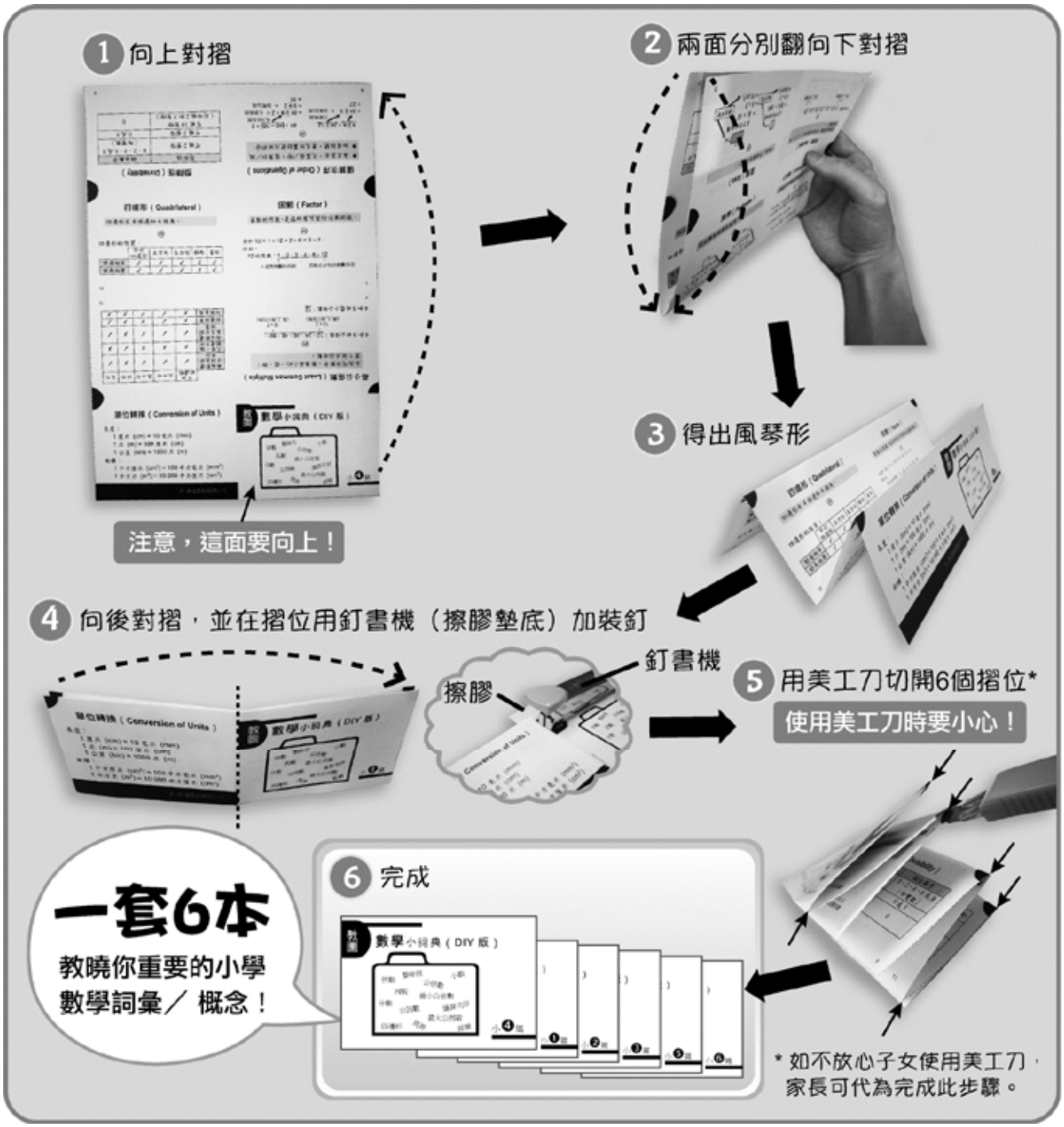
本頁得分

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）



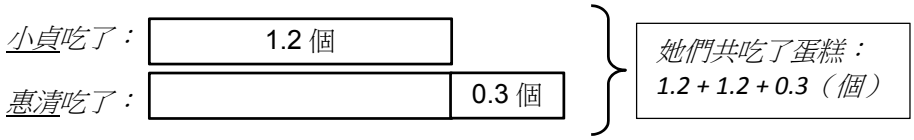
應用題難點拆解

注意隱藏資料

1. 利用圖像，幫助分析題目。

例：小貞吃了 1.2 個蛋糕，比惠清少吃 0.3 個。她們共吃了蛋糕多少個？

（題目沒有給惠清吃蛋糕的份量，需先求這個份量，才能求她們共吃了蛋糕多少個。）



2. 有些解題所需的資料放在圖片或表格內。

例：慧敏比美儀輕 3.6 公斤，美儀又比潔玲輕 2.7 公斤。潔玲重多少公斤？

（由圖可知慧敏的體重是 48.5 公斤。潔玲重：48.5 + 3.6 + 2.7（公斤））

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 21.6 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：21.6 ÷ 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：一條單車徑全長 10 公里。志信行駛了 2.8 公里，達明行駛了 3.3 公里。他們行駛的路程相差多少公里？

（「單車徑的長度」是不需考慮的資料。他們行駛的路程相差：3.3 – 2.8（公里））

例：一條連衣裙原價 280.4 元，特價 180.4 元。以特價買 25 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：180.4 × 25（元））