

目錄 6上

課次	學習重點	頁次
1 小數除法（一）	- 計算整數除整數或整數除小數 - 解答小數除法應用題	4
2 小數除法（二）	- 計算小數除小數 - 解答小數除法應用題	8
3 小數四則混合計算	- 計算小數四則混合題 - 解答小數四則混合應用題	12
單元重溫 1：小數四則運算		16
4 立體圖形	- 認識柱體和錐體 - 認識柱體和錐體的頂、棱和面及其底邊數目的關係	18
5 柱體的摺紙圖樣	認識和製作柱體的摺紙圖樣	21
單元重溫 2：立體圖形		24
6 小數化分數	進行小數化分數計算	26
7 分數化小數	- 進行分數化小數計算 - 進行分數和小數的大小比較	29
單元重溫 3：小數和分數互化		32
8 平均數	- 計算一組數的平均數 - 解答平均數應用題	34
9 閱讀棒形圖	閱讀及討論以「一格代表 1000 或 10 000 個單位」的表示法所製作的棒形圖	38
10 製作棒形圖	運用「一格代表 1000 或 10 000 個單位」的表示法來製作棒形圖	41
單元重溫 4：平均數、棒形圖		44

課次	學習重點	頁次
11 百分數的認識	• 認識百分數的意義	46
12 百分數和分數互化	• 進行百分數和分數互化	49
13 百分數和小數互化	• 進行百分數和小數互化 • 進行分數、小數和百分數的大小比較	52
單元重溫 5：百分數、百分數與分數及小數互化		55
14 容量和體積	• 認識容量和體積的關係 • 認識容量單位和體積單位的關係	57
15 不規則立體的體積	• 用排水法找出不規則立體的體積 • 用分割法或補足法求出不規則立體的體積	60
16 立體的截面	• 認識柱體、錐體和球體的不同截面	64
單元重溫 6：容量和體積、截面		67
17 循環小數（增潤）	• 認識循環小數 • 懂得用循環節去表示循環小數	69
18 概率（增潤）	• 用一些詞匯說出事情發生的可能性	72
19 錐體（增潤）	• 認識和製作錐體的摺紙圖樣	74
20 立體的體積和表面面積（中一課題）	• 認識和計算立體的體積和表面面積	77
21 角和三角形（中一課題）	• 認識角的分類 • 認識三角形的分類	79
測驗 1（練習 1 至 8）		81
測驗 2（練習 9 至 16）		86
考試（練習 1 至 16）		91



小數除法(一)

樂本

分數： _____ / 56

重點重溫



例 $8.7 \div 2 = ?$

直式：

$$\begin{array}{r}
 4.35 \\
 2 \overline{) 8.70} \\
 \underline{8} \\
 7 \\
 \underline{6} \\
 10 \\
 \underline{10} \\
 0
 \end{array}$$

商加上小數點。

補0。

易錯點



1. 未有在商的適當位置上加上小數點。

例 $14.5 \div 2 = ?$

$$\begin{array}{r}
 72.5 \\
 2 \overline{) 14.50} \\
 \underline{14} \\
 5 \\
 \underline{4} \\
 10 \\
 \underline{10} \\
 0
 \end{array}$$



對齊小數點。

$$\begin{array}{r}
 7.25 \\
 2 \overline{) 14.50} \\
 \underline{14} \\
 5 \\
 \underline{4} \\
 10 \\
 \underline{10} \\
 0
 \end{array}$$



商的小數點應該與被除數的小數點對齊。

2. 解答小數除法應用題時，未理解題意，便把較大的數當作被除數。

例 媽媽購買了25粒糖果，付了20元，每粒糖果值多少元？

每粒糖果值：

$$\begin{array}{l}
 25 \div 20 \\
 = 1.25(\text{元})
 \end{array}$$



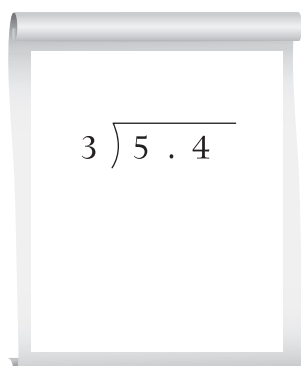
每粒糖果值：

$$\begin{array}{l}
 20 \div 25 \\
 = 0.8(\text{元})
 \end{array}$$

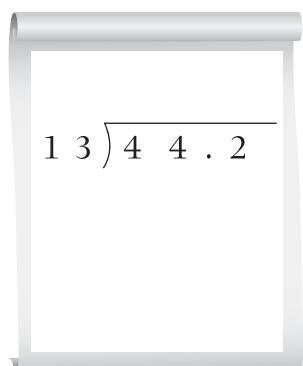


●計算 計算下列各題。(每題2分，共18分)

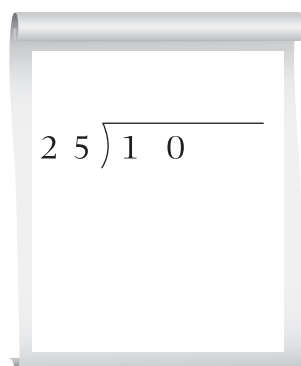
1.



2.



3.



4. $6.3 \div 3 =$ _____

5. $1.56 \div 4 =$ _____

6. $8 \div 16 =$ _____

7. $39 \div 52 =$ _____

8. $2.1 \div 35 =$ _____

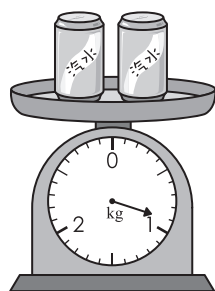
9. $38.25 \div 18 =$ _____

●填充 在 _____ 上填上答案。(每題2分，共14分)

10. 數學補充練習分上、下學期兩冊，每冊的售價相同，共售81元，每冊售 _____ 元。

11. 一袋花生重6公斤，店員把它平均分成10小包，每小包重 _____ 公斤。

12.



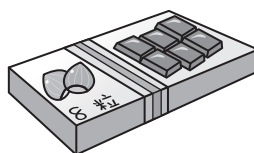
每罐  的重量是 _____ kg。

13.



杏仁巧克力

\$93.60



榛子巧克力

\$60.80

榛子巧克力每粒價值 _____ 元。

必 14.



\$292.80

弟弟想購買以上的字典，如果他每星期儲蓄8元，最少要儲蓄 _____ 天才有足夠的款項購買這本字典。

15. 子文和兩位朋友合資購買了一本售53.4元的相簿送給老師，平均每人須付 _____ 元。

★ 16. 蛋撻每個售3元，兩個共只售4元。小青有77.6元零用錢，她最多可購買蛋撻 _____ 個。

● 多項選擇 把答案的圓圈塗黑和塗滿。(每題2分，共8分)

17. 以下哪一道算式的結果與「 $0.8 \div 10$ 」的相同？

- ☐ A. $80 \div 1$ ☐ B. $80 \div 100$ ☐ C. $8 \div 100$ ☐ D. $80 \div 10$

必 18. 以下哪一道算式的結果最大？

- ☐ A. $42.3 \div 3$ ☐ B. $53.4 \div 12$ ☐ C. $34.8 \div 3$ ☐ D. $22.2 \div 8$

19.

漫畫會籍計劃A	1個月	\$35.80
漫畫會籍計劃B	2個月	\$84.60
漫畫會籍計劃C	半年	\$205.80
漫畫會籍計劃D	一年	\$388.80

以上是不同漫畫會籍的計劃，哪一個計劃的平均月費最便宜？

- ☐ A. 漫畫會籍計劃A ☐ B. 漫畫會籍計劃B
☐ C. 漫畫會籍計劃C ☐ D. 漫畫會籍計劃D

20.



半打 \$67.80

一打 \$126

姐姐購買了六件蝴蝶酥，每件價值多少？

- ☐ A. \$10.50 ☐ B. \$11.30 ☐ C. \$12.60 ☐ D. \$67.80

●列式計算 列式計算下列各題。(每題4分，共16分)

21. 爸爸過去兩星期的電話總通話時間是147分鐘，他平均每天的通話時間是多少分鐘？

22. 右圖是祖父到酒樓的點心卡，全部蓋印都是代表小點點心，他結帳時共付了117.6元，每款小點點心的售價是多少元？



23. 媽媽把1.25升的蘋果汁平均倒成5杯，每杯有蘋果汁多少升？

- ★ 24. 小文每天乘巴士上學和由學校回家，每程車資均是3元，他現有22.5元，最多足夠付車資多少天？



領先數學

必考題型 600 題

家長天書

- ★ 家長錦囊：
- ✓ 「家長加油站」
 - ✓ 「應試要點」
 - ✓ 「必考題型解構」
- ★ 答案詳解



目錄：

6上

家長加油站

1

必考題型解構

2

答案詳解

6

《家長天書》的使命

眾課堂的補充練習設計，以編排簡潔清晰、題量充足見稱，旨在讓學生能在家中有效自學、強化能力，從而提升在學校的學習表現。此外，如果家長能作適當的指導，學生在家自學的成效會更為顯著，成績有所提升。

因此我們特設《家長天書》，希望「天書」能做到下列任務：

- 1 「家長加油站」為家長提供相關的應試指導資料，幫助提醒學生做好應試準備
- 2 「必考題型解構」提供各種必考題型的解題技巧，幫助學生舉一反三、快速解題
- 3 答案附詳解，以便家長指導學生時能更得心應手，方便實用
- 4 家長輕鬆指導，學生有效學習，能力及成績同步快速提升！

家長加油站

孩子學習壓力雖然沉重，但家長如能成為孩子的加油站，多給他們讚賞和打氣，必可為他們提供動力，在學習的路上馳騁。



讚賞也有學問的，肯定孩子後天努力，比單單讚賞他們先天的聰明，更能提高孩子的學習成效。



應試要點

考試要做好準備，才能夠無往而不利。

試前準備



遠程部署

1個月前開始，做有關的練習，以溫故及作試前熱身。



短程備戰

前一晚有充足睡眠，保持頭腦靈活，臨場反應更佳。

臨場技巧



裝備完善

文具如鉛筆、膠擦、尺子等要確保齊備。（鉛筆和膠擦可多帶作後備）



見招拆招

先做高分的題目，遇到不懂的，先跳過，完成其他題目後再回頭處理。