



數學科

五年級 上學期 試卷 1

限時
45 分鐘

姓名：_____

日期：_____

班級：_____

總分：_____ /100

考試重點	題型	所佔分數	學生得分
● 數範疇 <ul style="list-style-type: none"> 異分母分數加法 異分母分數減法 異分母分數加減混合計算 公倍數(4上) 整數除法(4上) 	A. 計算題	6分	分
	B. 填充題	26分	分
	C. 多項選擇題	20分	分
	D. 短答題	22分	分
	E. 繪圖題	4分	分
● 度量範疇 <ul style="list-style-type: none"> 平行四邊形的面積 三角形的面積 梯形的面積 多邊形的面積 正方形的面積(4下) 周界(4上) 	F. 看圖作答題	6分	分
	G. 列式計算題	16分	分
	總分	100分	分
● 圖形與空間範疇 <ul style="list-style-type: none"> 方向 對稱圖形(4下) 	挑戰題	4分	分



A 計算題 計算下列各題。(每題1分, 共6分)

1. $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6} =$ _____

2. $4\frac{7}{10} - 2\frac{2}{5} =$ _____

3. $1\frac{1}{9} + 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3} =$ _____

4. $7\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} =$ _____

5. $8 - 3\frac{6}{11} + \frac{1}{2} =$ _____

6. $6\frac{5}{6} + 1\frac{5}{12} - 4\frac{3}{4} =$ _____



B 填充題 在 _____ 上填上答案。(每題或每分題2分, 共26分)

7. 一盒牛奶糖, 哥哥吃了 $\frac{1}{4}$ 盒, 弟弟吃了 $\frac{2}{5}$ 盒。

(a) 兩人共吃了牛奶糖 _____ 盒。

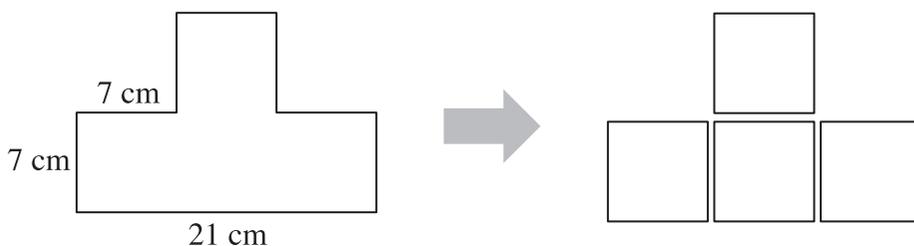
(b) 哥哥比弟弟少吃牛奶糖 _____ 盒。

8. 家裏原有4公斤白米, 吃去 $2\frac{3}{8}$ 公斤後, 媽媽又購回 $5\frac{3}{4}$ 公斤。家裏現有白米 _____ 公斤。

9. 小傑的跳遠成績是 $2\frac{3}{10}$ 米, 樂天的跳遠成績比小傑的少 $\frac{1}{5}$ 米, 樂天的跳遠成績是 _____ 米。

10. 李小姐昨天加班 $1\frac{1}{4}$ 小時, 今天加班 $\frac{5}{6}$ 小時, 兩天共加班 _____ 小時。

11.



文恩把左圖分割成四個正方形。

(a) 左圖的周界是 _____ cm。

(b) 一個正方形的面積是 _____ cm^2 。



數學科

五年級 上學期 試卷2

限時
45分鐘

姓名：_____

日期：_____

班級：_____

總分：_____ /100

考試重點	題型	所佔分數	學生得分
● 數範疇 <ul style="list-style-type: none"> • 異分母分數加法 • 異分母分數減法 • 異分母分數加減混合計算 • 整除性(4上) 	A. 計算題	6分	分
	B. 填充題	28分	分
	C. 多項選擇題	16分	分
	D. 短答題	24分	分
● 度量範疇 <ul style="list-style-type: none"> • 平行四邊形的面積 • 三角形的面積 • 梯形的面積 • 多邊形的面積 • 周界(4上) 	E. 解釋題	4分	分
	F. 看圖作答題	6分	分
	G. 列式計算題	16分	分
	總分	100分	分
● 圖形與空間範疇 <ul style="list-style-type: none"> • 方向 • 立體圖形(2上) 	挑戰題	8分	分

A 計算題 計算下列各題。(每題1分, 共6分)

1. $2\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} =$ _____

2. $5\frac{3}{4} - 3\frac{7}{8} =$ _____

3. $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4} + 2\frac{5}{6} =$ _____

4. $10\frac{3}{4} - 3\frac{1}{2} - 4\frac{4}{5} =$ _____

5. $3\frac{7}{8} + 2\frac{2}{3} - 3\frac{11}{12} =$ _____

6. $7\frac{3}{5} - 9\frac{7}{10} + 5\frac{1}{3} =$ _____

B 填充題 在 _____ 上填上答案。(每題或每分題2分, 共28分)

7. 一包綠豆重 $3\frac{4}{5}$ 公斤, 購買兩包綠豆可多送 $\frac{1}{2}$ 公斤黃豆。外婆購買了兩包綠豆, 共可得豆 _____ 公斤。

8. 吳先生購買了以下的油漆。



(a) 分量最多和最少的兩罐油漆相差 _____ L。

(b) 吳先生購買紅色油漆比白色油漆多 _____ L。

9. 媽媽用 $2\frac{3}{4}$ 升橙汁和 $1\frac{2}{5}$ 升蘋果汁製成雜果賓治, 妹妹喝了 $\frac{3}{10}$ 升後, 還餘雜果賓治 _____ 升。

10. 店員把7公斤紅棗每 $\frac{3}{8}$ 公斤包裝成一袋, 包裝了若干袋後, 還餘紅棗 $\frac{1}{4}$ 公斤。如果把餘下的要多包裝成一袋, 最少要多加紅棗 _____ 公斤。

11. 倩恩在游泳比賽的成績是 $1\frac{3}{4}$ 分鐘, 雪兒比倩恩慢 $\frac{1}{3}$ 分鐘。

(a) 雪兒在游泳比賽的成績是 _____ 分鐘。

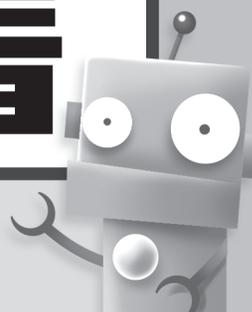
(b) 冠軍的成績是 $1\frac{5}{12}$ 分鐘, 倩恩和冠軍的成績相差 _____ 分鐘。

領先數學

高階應試

強化試卷

家長天書



高分策略

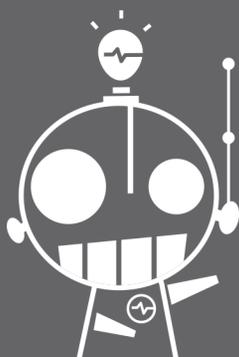
- 「戰勝常犯錯」
- 「勇闖挑戰題」



答案詳解

- 特設「難題解說」
- 標示應試卷 **精** 深題目

5
年級



5

年級



目錄

高分策略



戰勝常犯錯

1



勇闖挑戰題

3

答案詳解

5

《家長天書》的使命



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。

因此我們特附《家長天書》，希望「天書」能做到下列任務：

- 1 為家長提供相關的指導資料、方法，以及學習要點等。
- 2 答案附詳解，以便家長指導學生時能更得心應手，方便實用。
- 3 家長輕鬆指導，學生有效學習，能力及成績同步快速提升！

《領先數學高階應試強化試卷》的《家長天書》特設：

- 「戰勝常犯錯」：分析學生常犯錯誤，家長可清晰指引學生解題時須留意陷阱，避免出錯。
- 「勇闖挑戰題」：對應試卷中的挑戰題，提供各種解題技巧，包括：繪圖法、列舉法、列表法、觀察法、假設法、公式法、比較法、逆算法，幫助家長指導學生有效解題。

另外，「應試」卷部分題目與「高階」卷題型相近，但程度提高，在「答案詳解」中，相關題目會在題號旁加上 **精** 以作標示。

戰勝常犯錯

常犯錯誤 1 解答列式計算題時，寫錯單位。

秘訣 留意問題所求，找出對應的單位。



例 志永有一瓶汽水，喝去 260 毫升後，餘下 0.24 升，這瓶汽水原有多少升？

$$\begin{aligned} & \text{這瓶汽水原有：} \\ & 0.26 + 0.24 \\ & = 0.5 \text{ (L)} \end{aligned}$$

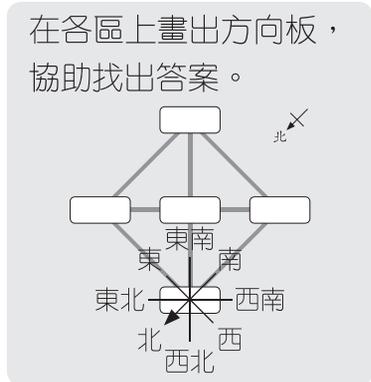
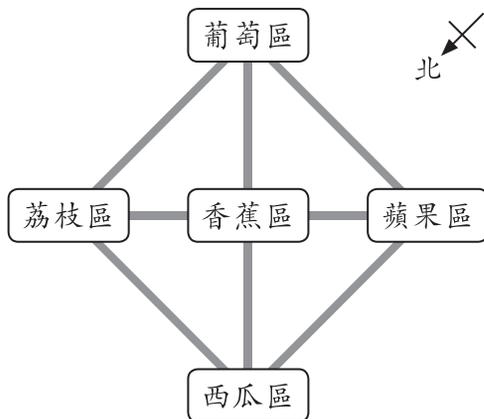
題目所求的單位是「升」。
先統一單位：260 毫升 = 0.26 升

常犯錯誤 2 當北方並非指向地圖的上方時，未能正確判斷參考點。

秘訣 把方向板平移，輔助找出答案。



例 以下是果園的地圖。



答案：香蕉區在 西瓜 區的東南方。

小錦囊

求「A 在哪一個地方的東南方」，可用「哪一個地方在 A 的西北方」求得。