



數學科

六年級 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 • 小數除法 • 小數四則混合計算 • 小數和分數的互化和比較 • 小數減法(5下)	A. 計算題	8分	分
	B. 填充題	28分	分
	C. 多項選擇題	18分	分
📍 圖形與空間範疇 • 立體圖形的頂、棱和面 • 柱體的摺紙圖樣	D. 短答題	26分	分
	E. 繪圖題	4分	分
	F. 列式計算題	16分	分
📍 數據處理範疇 • 平均數	總分	100分	分
	挑戰題	4分	分



A 計算題 計算下列各題。(每題1分，共8分)

/8

1. $20.5 \div 5 =$ _____
2. $60 \div 1.2 =$ _____
3. $7.2 \div 2.4 =$ _____
4. $3.3 \div 5.5 =$ _____
5. $1.1 \times 8 + 12.56 =$ _____
6. $70 - 30.9 \div 1.03 =$ _____
7. $4.3 \times 6 - 2.2 \times 3.9 =$ _____
8. $(12.8 + 5.7 - 17.1) \div 2.8 =$ _____



B 填充題 在 _____ 上填上答案。(每題或每分題2分，共28分)

/28

9. 把以下各分數化為小數。

(a) $2\frac{4}{5} =$ _____ (b) $3\frac{11}{20} =$ _____

10.



我每天練習跑步，前天跑了6.4公里，昨天比前天少跑1.2公里。

哥哥

- (a) 哥哥昨天跑步的路程是今天的1.3倍，他今天跑了 _____ 公里。
- (b) 承上題，哥哥前天跑步的路程是今天的 _____ 倍。

11. 下表記錄了家敏上星期一至五看電視的時間。

星期	一	二	三	四	五
時間(小時)	1.4	$1\frac{3}{5}$	$1\frac{2}{3}$	1.5	$1\frac{1}{10}$

- (a) 家敏在星期 _____ 看電視的時間最長。
- (b) 家敏星期一看電視的時間和星期四的相差 _____ 小時。

12. 把右面的汽水平均倒成5杯，每杯有汽水 _____ 升。



1.25 L



數學科

六年級 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 • 小數除法 • 小數四則混合計算 • 小數和分數的互化和比較 • 小數乘法(5下) • 整數四則混合計算(4下)	A. 計算題	8分	分
	B. 填充題	26分	分
	C. 多項選擇題	24分	分
	D. 繪圖題	4分	分
📍 圖形與空間範疇 • 立體圖形的頂、棱和面 • 柱體的摺紙圖樣	E. 短答題	18分	分
	F. 解釋題	4分	分
	G. 列式計算題	16分	分
📍 數據處理範疇 • 平均數	總分	100分	分
	挑戰題	8分	分



計算題 計算下列各題。(每題1分，共8分)

1. $14 \times 5.5 =$ _____

2. $6.8 \times 1.2 =$ _____

3. $31.4 \div 8 =$ _____

4. $112 \div 3.2 =$ _____

5. $29 \div 2.7 =$ _____

6. $0.19 \div 4.5 =$ _____

(答案取至小數點後一個位)

(答案取至小數點後兩個位)

7. $100 - (3.86 + 6.54) \div 0.2 =$ _____

8. $5.1 - 25.73 \div 4.15 + 4.26 =$ _____



填充題 在 _____ 上填上答案。(每題或每分題2分，共26分)

9.



我在單車徑踏單車來回3次，共踏了16.8公里。

單車徑長 _____ 公里。

10. 家敏有一條長1.56米的絲帶，剛好可做12個相同的蝴蝶結。做一個蝴蝶結需用絲帶 _____ 厘米。

11. 甜品店今天售出148碗紅豆沙，每碗售12.9元，售價是芝麻糊的1.5倍。每碗芝麻糊售 _____ 元。

12.



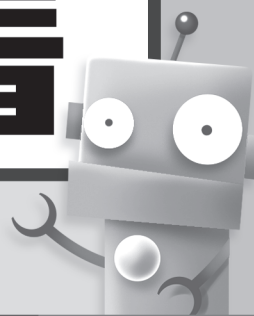
(a) 姐姐用50元購買3個菠蘿包後，餘下的款項最多足夠購買蛋撻 _____ 個。

(b) 張太太購買了相同數量的香腸包和菠蘿包，共付了66.5元。她共購買了麪包 _____ 個。

高階應試

強化試卷

家長天書



高分策略

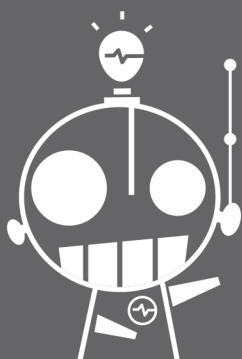
- 「戰勝常犯錯」
- 「勇闖挑戰題」



答案詳解

- 特設「難題解說」
- 標示應試卷 **精** 深題目

6
年級



6

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** 解答小數除法題時，未能理解題意，常把較大的數作被除數。

 **秘訣** 認真審題，根據題意確認被除數。



姐姐購買了 16 張貼紙，共付了 8 元。每張貼紙售多少元？

每張貼紙售：

$$\begin{aligned} & 8 \div 16 \\ & = 0.5 \text{ (元)} \end{aligned}$$

把 8 元分成 16 份，求每份的價錢。

 **常犯錯誤 2** 計算一組數的平均數時，不把「0」算作一項。

 **秘訣** 無論該組數有多少個「0」，都須分別獨立作為一項計算。



計算以下一組數的平均數。

8.5，7.6，0，14.7，0，19.6

共有 6 項。平均數是： $(8.5 + 7.6 + 0 + 14.7 + 0 + 19.6) \div 6 = 8.4$

答案：8.4

 **常犯錯誤 3** 計算某數是另一個數的百分之幾時，以為結果必定比 100% 小。

 **秘訣** 求 A 是 B 的百分之幾時，用 A 除以 B。



70 是 35 的百分之幾？

$$\frac{70}{35} \times 100\% = 200\%$$

答案：200%



小錦囊

可把結果利用乘法代入驗算， $35 \times 200\% = 70$ 。