

家長答案手冊 ★ 全方位自學配套

提供拆解選擇題、解題步驟、常犯錯誤3種答案詳解：方便家長參考或學生自學

模擬試卷 答案 五年級

模擬試卷 1

1. C

[6和9的公倍數：18、36、...
18和36的公因數：1、2、3、6、9、18
安琪擁有的波子數量是18。]

拆解選擇題

錯誤	原因
A	誤以為波子數量是6和9的公因數。
B	誤以為9是6和9的公倍數。
D	誤以為波子數量是18和36的公倍數。

2. D

[Y共有4個因數，即 $Y=5 \times 25=125$ ，125的倍數有125、250、...]

拆解選擇題

錯誤	原因
A	誤以為Y是25、25的倍數有25、50、...便把50當作Y的倍數。
	誤以為Y是50、50的倍數有50、...

4. C

[A: $\frac{6}{8} = \frac{3}{4} = 1 \cdot \frac{21}{24} = \frac{21}{24} = 1$ 。]

但 $\frac{8}{8}$ 不是真分數。

B: $\frac{7}{8} \cdot \frac{21}{24} = \frac{21}{56} \cdot \frac{3}{8}$

C: $\frac{7}{8} \cdot \frac{21}{24} = \frac{21}{24} \cdot \frac{7}{8}$

D: $\frac{1}{8} \cdot \frac{21}{24} = \frac{21}{24} \cdot \frac{7}{8}$

常犯錯誤：A ×

• 誤以為 $\frac{8}{8}$ 是真分數。

5. D

[兩個「5」的數值分別是50和0.5：
 $50 - 0.5 = 49.5$ 。]

拆解選擇題

錯誤	原因
A	誤以加法計算： $50 + 0.5 = 50.5$ 。
B	誤以為要計算的兩個數分別是51和0.51： $51 - 0.51 = 50.49$ 。
C	誤以為十分位的「5」的數值是0.05： $50 - 0.05 = 49.95$ 。

✓ 逐一分析排除其他選項的原因。

✓ 解構該題背後的出題邏輯，列出學生有可能會犯的錯誤。

評估重點一覽及成績記錄表：有助分析較弱課題，從而作出針對性加強操練。

模擬試卷 2

	評估重點	題目	得分
新知識	多位數	多位數、近似值	題 1-5, 16-23 /26
	分數加減	分數的比較、異分母分數加法、減法和混合運算	題 6-8, 11-15, 24-27, 42-45 /40
已有知識	面積 (小四)	長方形、正方形和平面圖形的面積	題 31, 35 /4
	棒形圖 (小四)	閱讀棒形圖	題 36-40 /10
	周界 (小四)	正方形和平面圖形的周界	題 30, 41 /6
	方向 (小四)	方向	題 28-29 /4
	除法 (小四)	整除性	題 9, 34 /4
	容量 (小三)	量度活動	題 32 /2
	三角形 (小三)	三角形邊長的關係	題 10 /2
	重量 (小三)	公斤	題 33 /2
總分：			/100

✓ 方便計算模擬試卷中不同單元的分數佔比。

✓ 配合課本編排，逐步遞增涵蓋課題。

培進 數學 呈分試 No.1

• 全新模擬試卷系列
• 小五及小六適用



隨書附送
全方位奪分配套：

- 奪分練習冊
- 學生應試天書
- 家長答案手冊

精準備戰，數學呈分試穩奪No.1

培進全新呈分試 No.1系列



特色

- ✓ 12份模擬試卷：按課本進度編排，逐步遞增涵蓋課題，方便學生盡早分階段備戰。
- ✓ 2份呈分試月份特別試卷：供學生試前加密操練。
- ✓ 內容覆蓋數學五大範疇：貼合呈分試評核範圍。
- ✓ 題型多元化：內容設計切合呈分試模式。
- ✓ 附奪分練習冊：設常犯錯誤示例及超過150道精選練習題。

聯合培進秉持「創新學習，學習創新 (Learn. Innovate.)」的理念，致力編寫優質教科書及教材，涵蓋中、小學及學前教育各個學習領域。公司亦積極推動教育研究與教育科技發展，專注開發與人工智能教育相關的課程支援及AI電子教學產品，為學校、教師及學生提供最新、最適切的教学支援。

關於聯合培進教育出版



品牌影片



聯絡我們

聯合培進教育出版
UNITED PRIME
EDUCATIONAL PUBLISHING



12份漸進式模擬試卷 ★ 全新編寫

- 設1份重溫試卷，11份模擬試卷：供學生試前加密操練。
- 熟習呈分試考試模式：讓學生掌握答題時間的分配技巧，累積實戰經驗。
- 提升應試信心：逐步遞增涵蓋課題，方便學生分階段備戰。

模擬試卷 8

全卷限時：**50分鐘**

總分：____ / 100

姓名：____ 班別：____ () 日期：____

主要考核內容：
圖、分數除法、立體圖形、小數乘法

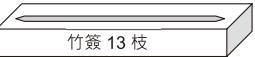
6分鐘

得分：____ / 12

✓ 設全卷及每頁的建議完成時間。

✓ 每份模擬試卷均清楚列明其主要考核範疇。

(一) 多項選擇題：選出正確的答案，並把該選項的圓圈塗滿。(每題 2 分)

- 以下哪道算式的結果與 23×100 的相同？
☐ A. 0.23×1000 ☐ B. $2.3 \times 10\,000$
☐ C. 230×10 ☐ D. 2300×0.1
- 甜品店煮糖水用去 3.52 公斤綠豆，用去紅豆的重量是綠豆的 1.39 倍。以下哪道算式最適合用來估算用去紅豆多少公斤？
☐ A. 3×1 ☐ B. 3×2 ☐ C. 4×1 ☐ D. 4×2
- 以下哪道算式的結果大於 1？
☐ A. 0.28×4 ☐ B. 6×0.12 ☐ C. 0.4×2 ☐ D. 3×0.3
- 以下哪個立體圖形的截面形狀**不可能是**圓形？
☐ A.  ☐ B.  ☐ C.  ☐ D. 
-  
 用上面的材料製作以下哪種立體圖形支架，才可餘下最少的膠珠和竹籤？
☐ A. 四角柱 ☐ B. 四角錐 ☐ C. 六角錐 ☐ D. 六角柱



掃描二維碼
閱覽樣章

例：小五冊模擬試卷建議使用時間表

模擬試卷	主要考核內容	使用月份
1 (重溫)	四則運算、周界、分數、面積、小數、棒形圖	8-9 月初
2	多位數、異分母分數加減	9 月
3	多位數、異分母分數加減、面積	10 月
4	多位數、異分母分數加減、面積、分數乘法、代數	11 月
5	多位數、異分母分數加減、面積、分數乘法、代數、複合棒形圖	12 月
6	圖、分數除法	1 月
7	圖、分數除法、立體圖形	2 月
8	圖、分數除法、立體圖形、小數乘法	3 月
9	圖、分數除法、立體圖形、小數乘法、體積	4 月
10	圖、分數除法、立體圖形、小數乘法、體積、簡易方程	5 月
11	圖、分數除法、立體圖形、小數乘法、體積、簡易方程	6 月
12	圖、分數除法、立體圖形、小數乘法、體積、簡易方程	6 月

✓ 呈分試的月份特別備有2份試卷，供學生試前加密操練。

- ✓ 按課程進度逐漸增加涵蓋考核範圍。
- ✓ 清晰學習方向及目標。

奪分練習冊 ★ 針對呈分試精選

- 常犯錯誤示例：破解題目陷阱，避免重複犯錯，杜絕無謂失分位。
- 超過150題特選練習題：涵蓋呈分試常見題型，強化應試能力。

五年級 單元 12 簡易方程

1 常犯錯誤

✗ 混淆方程、等式和代數式。

例：以下哪一項是方程？
☒ A. $9x - 5$
☐ B. $9 - 5 = 4$
☐ C. $\frac{9x}{5}$
☐ D. $9x - 5 = 4$

解題步驟
A 和 C 都是代數式；B 是等式。
正確答案
D

常犯錯誤 2

✗ 解方程時不小心混淆乘除運算。

例：解 $3y - 7 = 8$
 $3y - 7 = 8$
 $3y - 7 + 7 = 8 + 7$
 $3y = 15$
 $3y \div 3 = 15 \div 3$
 $y = 5$

解題步驟
 $3y - 7 = 8$
 $3y - 7 + 7 = 8 + 7$
 $3y = 15$
 $\frac{3y}{3} = \frac{15}{3}$
 $y = 5$
 正確答案
5

- ✓ 總結不同單元题目的常犯錯誤。
- ✓ 深入分析解題過程。

特選練習

142. 以下哪些是方程？把所有代表答案的英文字母填在橫線上。

A. $8 + k = 20$ B. $3k + 9$ C. $\frac{20}{4} = 5$
 D. $\frac{k}{10} - 1$ E. $k + 45 = 45$

答案：_____

143. $6x = 1$ 144. $5 + \frac{p}{25} = 5$
 $x = \square$ $p = \square$

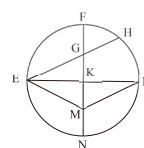
特選練習

根據右圖，回答第 77 至 79 題。

77. 右圖中，FN 和 EL 是圓的直徑。
 _____ 點是圓心。

78. (FG / EK / KM / MN / KN / ML) 都是圓的半徑。(圈出所有答案)

79. 明修在右圖畫一個最小的正方形，剛好可圍起整個圓。如果 FK 長 5 cm，他畫的正方形的周界是多少？
☐ A. 10 cm ☐ B. 20 cm
☐ C. 40 cm ☐ D. 100 cm



✓ 各個主要考核單元均配備精選強化練習題。

學生應試天書 ★ 應試必備

- 方便重溫考核重點，避免遺漏重要概念。

常見題型分析

考試常見的題目種類有計算題、簡答題、選擇題、看圖題、繪圖題(包括：填色題)、應用題(包括：列式計算題、文字解題題、綜合運用題)等等。針對不同類型的題目，因應它們的特性，在作答時會有不同技巧。

一. 計算題

計算題是一種依算式地運算的題目，學生只需選從計算法則小心計算，按題目要求取答案，便能輕易得分。

應試技巧

1. 緊記四則運算的法則：

- 先計算乘除，後計算加減。
- 如有圓括號，先計算圓括號內的部分。

例 1.

$$19 + (21 - 8) \times 2 = 19 + 13 \times 2$$

$$= 19 + 26$$

$$= 45$$

- 先計算圓括號內的數，然後先計算乘法，最後計算加法。
- 留意進位或退位。

✓ 針對不同題型的特性，列舉不同作答技巧。

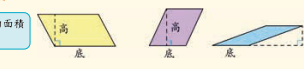
✓ 掌握該單元必記公式及重點概念。

應試速讀筆記

單元 3：面積

1. 平行四邊形的面積

平行四邊形的面積
= 底 $\times$ 高



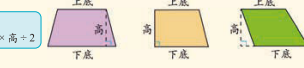
2. 三角形的面積

三角形的面積
= 底 $\times$ 高 $\div 2$



3. 梯形的面積

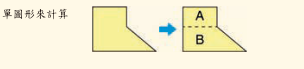
梯形的面積
= (上底 + 下底) $\times$ 高 $\div 2$



4. 多邊形的面積

分別法

把圖形分割成簡單圖形來計算多邊形的面積。



多邊形的面積 = A 的面積 + B 的面積