

培進能力飛躍

數學重點特訓



培進**全新**
補充練習系列

小一至小六



每級一冊

適合全學年使用

全面提升數學能力 成績一步飛躍

特色

- 參照最新課程編寫：課題配合各套教科書
- 22 課練習：兼顧課後鞏固及備試需要
- 5 大練習元素：高效提升答題技巧
- 2 個階段性評估及 1 個總結性評估：緊貼學校測考模式
- 跨課題訓練營：培養綜合運用跨課題知識的能力
- 應用題試前速訓：焦點訓練經典應用題類型

另備教師用書
(印刷本及電子版)
供學校使用

隨書附送配套

- 答案冊 (列式計算題備答句及敘述句版答案)
- 3種網上自學資源
 - ✓ 解說影片：解說常犯錯誤或解題難點
 - ✓ 趣味遊戲：啟發思考，提升學習興趣
 - ✓ 診斷評估：於期末考試前進行評估，獲得專屬的能力分析報告和個人化自學建議

重點練習

22 課練習，基礎、進階雙效訓練

基礎訓練

- ✓ 程度循序漸進，題型靈活多變
- ✓ 有效打穩基礎

基礎訓練 時間：8分鐘

一 下列各圖中，圈出有周界的圖形。

二 根據下面的正方形和長方形，回答下列各題。

1 平面圖形 Q 是正方形，它的周界是 76 cm。

2 餘下的兩個長方形中，周界較長的是平面圖形 **P**，周界是 78 cm；周界較短的是平面圖形 **R**，周界是 68 cm。

複習課題及鞏固概念
必做

進階訓練

- ✓ 程度較進階，題型及重點參照最新公開試試題
- ✓ 教師版提供公開試參考題號

進階訓練 時間：12分鐘

一 完成下列各題。

8 細閱右圖，以下哪一項描述是正確的？(把正確選項的圖圈塗黑和塗滿)

● A. X 的周界比 Y 的長。
○ B. X 的周界比 Y 的短。
○ C. X 和 Y 的周界相等。
○ D. 無法比較 X 和 Y 的周界。

9 用以上 3 個大小和形狀相同的長方形拼成一個新的四邊形。新四邊形的周界最長是多少？(把正確選項的圖圈塗黑和塗滿)

○ A. 18 cm ● B. 28 cm ○ C. 52 cm ○ D. 60 cm

提升進階解題及應試能力
必做

5 大練習元素

13 圓括號 時間：14分鐘

一 下列各題的兩道算式結果是否相同？相同的，在方格內加「✓」；不相同的，加「X」。

二 計算下列各題。

三 完成下列各題。

11 以下哪一道算式的結果與其他的不同？(把正確選項的圖圈塗黑和塗滿)

12 一張紙化售 2480 元，一冊儲物櫃售 899 元。爸爸的钱包里有 5000 元，他買了一張紙化和一个儲物櫃後，還餘 1681 元。

13 快餐店售賣汽水、橙汁和蘋果汁三種飲品。快餐店今天售出汽水 1150 杯，橙汁 423 杯和蘋果汁 58 杯，汽水比果汁多售出 674 杯。

14 電子遊戲比賽中，一心得 8647 分，飛雲得 7213 分，飛雲比千多得 382 分，一心比千多得 1434 分。

✓ 記憶補給卡 提示已往
學年知識作螺旋重溫

✓ 飛躍搶分題挑戰
高階解題能力

✓ 時限 訓練答題
時間的分配技巧

✓ 失分陷阱 提示
常犯錯誤失分點

✓ 解答小提示 提供
解題竅門

評估

設 2 個階段性評估及 1 個總結性評估，緊貼學校測考模式

階段性評估 1 日期：_____ 時間：40分鐘 總分：/50

把正確選項的圖圈塗黑和塗滿。(每題 2 分)

1 以下哪一...
2 如果 $X \times \dots$
3 如果 X 是...
4 以下哪一...

階段性評估 2 日期：_____ 時間：40分鐘 總分：/50

把正確選項的圖圈塗黑和塗滿。(每題 2 分)

1 $13 \times 87 + 37 \times 87 = ?$
2 以下哪一個不是最簡分數？
3 操場上有一隊童軍，四年級學生佔 $\frac{7}{18}$ ，五年級學生佔 $\frac{1}{18}$ ，餘下的是六年級學生。六年級學生佔全隊的幾分之幾？
4 以下哪一...

總結性評估 日期：_____ 時間：60分鐘 總分：/100

把正確選項的圖圈塗黑和塗滿。(每題 2 分)

1 以下哪一道算式最適合用來估算 $612 \div 39$ 的結果？
2 Z 除以 36，商是 18，餘數是 22，Z 是多少？
3 以下哪一個數不可被 3 整除？
4 以下哪一個數的因數數量跟 25 的因數數量相同？
5 以下哪一個是 5 和 17 的公倍數？

焦點訓練專區

跨課題訓練營

培養綜合運用跨課題知識的解題能力，訓練融會貫通

- ✓ 每題標示涵蓋的跨課題資料 (四年級 乘法 及 面積)
- ✓ 部分題目提供 解答小提示

跨課題訓練營 成績：_____

完成下列各題。

1 4B 班學生用繩子圍出 68 個邊長是 23 cm 的正方形。正方形的總面積是 3868 cm^2 。

2 把上圖分割成三個大小相同的正方形，每個正方形的周界是 160 cm。

焦點訓練專區

應用題試前速訓

精選經典應用題，方便試前快速訓練

- ✓ 對應各課練習的經典應用題題型，變奏再訓練
- ✓ 每題輔以得分錦囊，快速複習解題要點及分析解題陷阱

得分錦囊

應用題試前速訓 成績：_____

完成下列各題。

1 玩具店有彈力球 6 箱，每箱有 56 包，每包有彈力球 50 個。玩具店共有彈力球 1680 個。

2 哥哥每天練習寫字 750 個，哥哥在八月共練習寫字 22500 個。

3 送貨員在送貨，在一條長 150 米的行人路上來回走了 22 次，共走了 3300 米。

4 水果店有蘋果 478 個，店員把蘋果每 36 個放入一個紙箱內，要把全部蘋果放入紙箱內，最少需要 13 個紙箱。

學生自學資源配套



答案冊

- ✓ 提供答案及題解
- ✓ 列式計算題備答句及敘述句版答案

6. $186 \times 16 = 2976$
爸爸 16 天的總支出是 2976 元。
或
爸爸 16 天的總支出是：
 $186 \times 16 = 2976$ (元)

7. $48 \times 314 = 15072$
共有積木 15072 塊。
或
共有積木：
 $48 \times 314 = 15072$ (塊)

13. $12 \times 20 \times 32 = 7680$
她共可換領西餅 7680 件。
或
她共可換領西餅：
 $12 \times 20 \times 32 = 7680$ (件)

3. 四邊形

1.

2. BC
[菱形的對邊平行，AD 的對邊是 BC。]

解說影片

- ✓ 以聲、畫輔助學生理解常犯錯誤或解題難點



觀看解說影片



趣味遊戲

- ✓ 通過有趣的網上數學遊戲啟發思考，提升學習興趣



試玩趣味遊戲



診斷評估

- ✓ 於期末考試前進行評估，獲得專屬的能力分析報告和個人化自學建議



教師用書

備有電子版

- ✓ 答案 (列式計算題備答句及敘述句版答案)
- ✓ 題解
- ✓ 詳細參考資料
- ✓ 公開試參考題號



「教師用書」樣章

「教師用書」樣章需輸入密碼開啟，並只供學校老師瀏覽。學校如欲閱覽樣章，請聯絡本公司營業代表。

11. 三位數「★8★」可被 5 整除，它 可以 / 不可以被 3 整除。
(* 圈出答案) 「★8★」可被 5 整除，即個位是 0 或 5；但三位數的百位不可以是 0，所以★只能是 5，即該三位數是 585。
 $5 + 8 + 5 = 18$ ，18 可被 3 整除，即 585 也可被 3 整除。

12. 利用以下四張數字卡的其中三張，排列指定的數。

7
1
0
4

(a) 一個可同時被 2 和 5 整除的最大的數。
答案： 740 可同時被 2 和 5 整除的數的個位必定是 0。
先選 0 放在個位，再選最大的 7 和第二大 的 4，分別放在百位和十位。

(b) 一個可被 3 整除的最小偶數。
答案： 174 利用試誤法，只有 1、4 和 7 的和可被 3 整除。
利用 1、4 和 7 排列出的最小偶數是 174。

13. 307 最少要加上哪一個數，才可以同時被 2 和 3 整除？
 $3 + 0 + 7 = 10$ ，最少要加上 2 才可被 3 整除。
(把正確選項的圓圈塗黑和塗滿) 但 $307 + 2 = 309$ ，不可被 2 整除。要再加上 3 ($309 + 3 = 312$)，才可同時被 2 和 3 整除，即最少要加上 5。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

培進全新補充練習系列

Prime Excel Series

中·英·數
應試溫習必備系列



《語文基礎特訓》



English Grammar Practice



《數學重點特訓》

關於聯合培進教育出版



品牌影片



聯絡我們