

本書特色

「課室中—入學前數學科2合1」結合強化練習及模擬試卷，根據最新課程大綱編寫，幫助學生針對各課題作重點訓練，同時亦能掌握 Pre-S1 考試模式。

強化練習

必攻例題

配以「解題思路」帶出解題技巧

複習課題

重溫已學的常考課題，溫故知新

QR code

逐步拆解高階題

英數詞彙

提供「英數詞彙」對照

複習 5 多位數

必攻例題：用以上七張數字卡組成一個最大的單數，這個單數是_____。

解題思路：
① 將最小的單數「1」放在個位。
② 剩下的6個數字由大至小順序排列，這個單數是_____。

選題題：選出正確的答案填在空格內。【8分，每題2分】
1. 取近似值至萬位後，上星期某影片的總播放量約為 1 760 000 次。下列哪一個數可能是該總播放量的最大值？
A. 176 999 B. 175 000 C. 176 000 D. 175 001

思維導向：逐步引導學生思考解題方法

新題+高階題
近年程度較高的 Pre-S1 最新題型

筆記精讀

數
小數除法、四則混合計算
(a) 小數除以整數：按照一乾除法計算，答案需要加上小數點。
(b) 小數除以小數：把被除數和除數同時倍大，使除數成為整數，再計算。
3.84 ÷ 0.4 = 38.4 ÷ 4 = 9.6
(c) 四則混合計算：(i) 先乘除，後加減；(ii) 如有括號，先處理括號部分。

分數、小數和百分數
(a) 分數化小數：3 ÷ 25 = 0.12
(b) 小數化分數：0.15 = 15/100 = 3/20

小貼士：當被除數大於(小於)除數時，商大於(小於)1。

概念小題：3.8 - (1.5 + 0.7 × 2) = 1.6

英數詞彙
平均速率 Average speed 路程 Distance 時間 Time

5. 小狗以 1.75m/s 的速率跑了 10 分鐘，牠跑了多遠？
A. 17.5m B. 105m C. 175m D. 1050m

6. S、T 兩船分別以 50km/h 和 45km/h 的平均速率離開碼頭向東方行駛，S 船在 8:00a.m. 出發，比 T 船早半小時。在 11:30a.m. 時，兩船相距多少？
A. 5km B. 17.5km C. 37.5km D. 40km

解題策略：速解選擇題的方法
Q6 圖像法：① 找出兩船航行的時間；② 用圖像表示兩船的位置。

檢答及列式計算題：除特別指明外，須列出計算步驟
7. 圓形跑道的直徑是 70m。淑敏以 2m/s 的平均速率跑圈，牠用了多少時間？(取 π 為 22/7)

8. 甲地 250km 乙地
一輛貨車以 50km/h 的平均速率由甲地開往乙地，一輛私家車以 75km/h 的平均速率由乙地開往甲地。
(a) 如果兩車同時出發，30 分鐘後，它們相距多遠？(4分)

CLASSROOM Tip：可在書中圈出 30 分鐘後兩車的位置，幫助理解。

新題
近年 Pre-S1 最新題型

高階題
程度較高的題目

CLASSROOM Tips
提示解題要點或注意事項

小貼士
加深概念的認識和警示誤區

概念小題
特設題目幫助學生理解概念

模擬試卷

- 緊貼 Pre-S1 官方考試最新題型及模式
- 階段性編排，特設「熱身卷」一份，上、下學期各 2 份試卷
- 小 6 另設一份全學年試卷，讓學生在應考前作最後衝刺

目錄

複習	課題	範疇	頁碼	成績
1	倍數和因數	數	4	/8
2	整數四則計算		5	/8
3	分數四則計算		6	/8
4	小數		7	/8
5	多位數		8	/8
6	方向	圖形與空間	9	/8
7	平面圖形		10	/6
8	立體圖形		11	/6
9	周界和面積	度量	12	/6
10	體積		13	/6
11	棒形圖	數據處理	14	/4
12	代數式和簡易方程	代數	15	/8

重溫(小一至小五)

單元	課題	範疇	頁碼	成績
1	小數除法	數	16	/20
2	小數四則混合計算	數	18	/18
3	分數、小數和百分數	數	20	/17
4	平均數	數據處理	22	/22
5	百分數的應用	數	24	/22
6	容量和體積	度量	26	/20
7	圓周和圓面積	度量	28	/20
8	角和度	度量	30	/16
9	圓形圖	數據處理	32	/16
10	時間和速率	度量	34	/22
11	行程圖	度量	36	/16
12	簡易方程	代數	38	/20
13	折線圖和統計圖的應用及誤用	數據處理	40	/14
14	軸對稱	圖形與空間	42	/17
筆記精讀			44	

上學期課題(小六)

下學期課題(小六)

課室中一入學前 數學科2合1

(強化練習+模擬試卷)

破題策略小天書

小6

目錄

Pre-S1 考試須知		P.2	
Pre-S1 解題技巧	多項選擇題	剔除法、代入法	P.4
		圖像法、假設法	P.5
		逆向思考法、轉化法	P.6
	長題目	短答題及列式計算題	P.7
		列方程計算題	P.8
		繪圖題	P.9
		解釋題	P.10
Pre-S1 易錯題快攻		P.11	