

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，讓學生就各課題作重點訓練，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 平面圖形 (3下-4下) 日期: / 成績: /6

必攻例題 右圖是一個由P、Q、R和S組成的正六邊形，P和S是三角形，Q和R是形。

解題思路

- P和S的 (兩邊/三邊) 長度相等。
- Q和R的 (兩組對邊/四邊) 長度相等，且沒有直角。

選擇題 選出正確的答案填在空格內。(6分 每題2分)

1. 右圖是一個菱形，寧寧想把它分割成兩個大小和形狀都相同的圖形。以下哪一種圖形是他不能分割得到的？

A. 等腰三角形 B. 梯形

思維導向 逐步引導學生思考解題方法

解題策略 速解選擇題的方法

試誤法

- 看題目要求大小和形狀相同的圖形。
- 嘗試畫上直線以分割菱形。

筆記精讀

數

***多位數**

億	千萬	百萬	十萬	萬	千	百	十	個
5	4	0	7	9	1	4	2	5

→ 讀作五億四千零七十九萬一千四百二十五

→ 取近似值至百萬位是541 000 000

***異分母分數大小比較和加減**

(a) 比較分子和分母都不相同的分數時，先通分，把它們化為相同分母或分子的分數，然後再比較。

(b) 先把分數通分，然後以同分母分數加減的方法計算。

$2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{5} + 3\frac{1}{6}$

$= 2\frac{4}{12} - 1\frac{9}{12} + 3\frac{2}{12}$ ← 先把分數通分

$= \frac{16}{12} - \frac{9}{12} + 3\frac{2}{12}$ ← 被減數的分數部分不夠減，由整數部分借位

$= \frac{7}{12} + 3\frac{2}{12}$

$= 3\frac{9}{12}$

概念小題 取近似值至百萬位，要把 位的數字四捨五入。

小貼士 當被減數不夠減時，可先加借位。

小貼士 答案以最簡真分數或

英數詞彙 半徑 Radius 直徑 Diameter 圓心 Centre of a circle

解答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。(10分)

5. 右圖由三個大小相同的大圓和兩個大小相同的小圓組成，S、SW和WV的長度相等。

(a) 小圓的半徑是 cm。

(b) 陰影部分的面積是 cm²。

新題 近年Pre-S1最新題型

6. 右圖長方形內，有三個大小相同的小圓和兩個大小相同的大圓。大圓的半徑12cm。

(a) 長方形的長是 cm。

(b) 長方形的寬是 cm。

高階題 程度較高的題目

CLASSROOM Tip 求出路內形的長和寬，分別求長和寬的等值。

解答及列式計算題 除特別指明外，須列出計算步驟。(10分)

6. (a) 環保活動有120人參加，其中 $\frac{1}{10}$ 是小童， $\frac{1}{8}$ 是長者，其餘的是青年人和成人，青年人和成人共有多少人？(只須寫出答案) [2分]

答案: 人

(b) 活動站右有一個台階。右階長6m，且每級台階闊是0.4m。

台階面積是 m²。

新題+高階題 近年程度較高的Pre-S1最新題型

CLASSROOM Tips 提示解題要點或注意事項

概念小題

特設題目幫助學生理解概念

小貼士

加深概念的認識和警示誤區

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

教師可登入「教師專區」，學生可登入「Online World」

1 點選 My Books，享用 Success in HKAT，資源包括：

數學生字小博士

提供豐富的小學生數學常用字詞，學生可按課題查找相關字詞的解釋，幫助學生熟習字詞，為升中作好準備。

請選擇年級及課題

年級：P6

課題：立體圖形

數學生字

角柱體	圓柱體
圓錐體	正方體
立體	面

HKAT 資訊

數學科

考試簡介

試卷分析

應試攻略

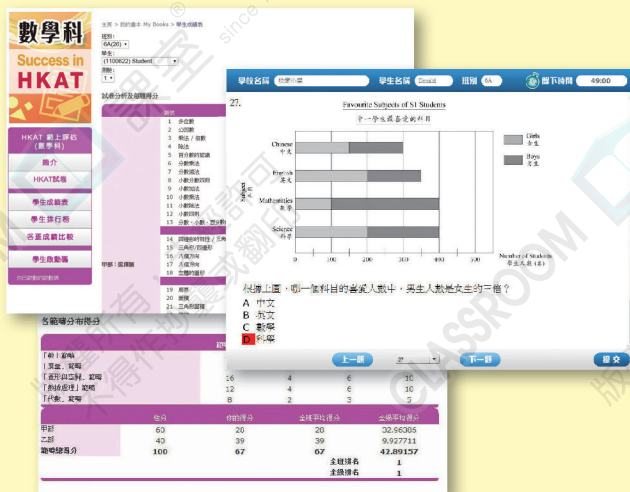
備試練習推介

HKAT 資訊

● 提供最新試卷分析、應試攻略資訊

數學生字小博士

● 匯集英文數學生字，按課題分類，方便查找



HKAT 網上評估 (小六適用)

學校訂戶專享 (教師及學生)

- 提供網上評估試卷，系統自動批改
- 詳盡學生報告包括：
試題答案及答題詳解、各範疇得分、成績單
- 詳盡教師報告包括：
試卷分析、每題答對率、成績排名

2 點選 My eCLASSROOM，享用：

HKAT 網上課程

學校訂戶專享 (教師及學生)

- 分為講解、練習、解題三個階段，有系統地全面訓練學生的作答技巧



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	分數和小數的認識		6	/8
4	小數的加減		7	/8
5	平面圖形	圖形與空間	8	/6
6	方向		9	/6
7	周界和面積	度量	10	/6
8	象形圖和棒形圖	數據處理	11	/4

重溫(小一至小四)

單元	課題	範疇	頁碼	成績
1	多位數	數	12	/16
2	面積(一)	度量	14	/20
3	面積(二)	度量	16	/21
4	分數加法和減法	數	18	/20
5	分數加減混合計算	數	20	/22
6	分數乘法	數	22	/22
7	代數式和簡易方程(一)	代數	24	/20
8	複合棒形圖	數據處理	26	/14
9	圓	圖形與空間	28	/18
10	立體圖形(一)	圖形與空間	30	/16
11	立體圖形(二)	圖形與空間	32	/16
12	小數乘法	數	34	/22
13	分數除法	數	36	/22
14	分數四則混合計算	數	38	/22
15	代數式和簡易方程(二)	代數	40	/18
16	體積	度量	42	/20
筆記精讀			44	

上學期課題(小五)

下學期課題(小五)

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5

目錄

Pre-S1 速算技巧

P.2

多項選擇題

剔除法、圖像法

P.4

代入法、列表法

P.5

假設法、轉化法

P.6

Pre-S1
解題技巧

短答題及列式計算題

P.7

長題目

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