2020-2021

教圖小學 數學科 補充練習

香港教育圖書有限公司

數學基礎系列

小 1 至 小 6　共六冊

1 上 至 6 下　共十二冊

1 上 至 6 下　共十二冊

1 上 至 6 下　共十二冊

1 上 至 6 下　共十二冊

1 上 至 6 下　共十二冊

公開試系列

最新出版

小 6　全一冊

小 4 至 小 6　共三冊

小 3 及 小 6　共二冊

延伸閱讀

全一冊

初階上至高階下　共六冊

小學支援網站

教圖小學園 www.hkep.com/pri

試閱

教圖 HKAT 數學科模擬試卷 2020/21 年版

小 6

備教師用書

最新出版

- 共 6 份漸進式模擬試卷（攻略篇、卷一至卷五），緊貼 2019 年最新題型。
- 附送《考前攻略日誌》，包含經典試題分析、學生試前備忘、重要公式、成績記錄表、考前 4 周溫習時間表。
- 附送《備試分類精練》，提供歷年試卷擬題剖析、各範疇的考核內容及形式，附說明例子、題型分析、強化練習。
- 另備教師用書、評分準則及「備試電子書」。

試閱

攻略篇Q15

2019

15. Kitty has 23 pieces of $1 and $5 coins altogether. They are worth $79. If Kitty has 5 fewer $1 coins than $5 coins, how many $1 coins does she have?

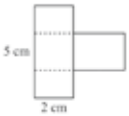
A. 9
B. 11
C. 12
D. 14

15. 潔雲有 $1 和 $5 硬幣共 23 枚，它們總值 $79。如果潔雲的 $1 硬幣比 $5 硬幣少 5 枚，她有多少枚 $1 硬幣？

A. 9
B. 11
C. 12
D. 14

緊貼最新題型

攻略篇Q23



23. There are two identical rectangular cards, each of 5 cm long and 2 cm wide. They are now overlapped to form a new figure as shown in the above diagram. What is the perimeter of this figure?

A. 14 cm
B. 20 cm
C. 25 cm
D. 28 cm

23. 有兩張大小相同的長方形卡紙，每張卡紙的長和闊分別是 5 cm 和 2 cm。現把它們重疊放置成上圖，這重疊後的圖形的周界是多少？

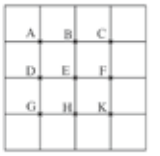
A. 14 cm
B. 20 cm
C. 25 cm
D. 28 cm

點出常犯錯誤
2020/21 HKAT

失分陷阱
學生容易把重疊部分計入周界之中。

卷四Q17

2018



17. Nine persons A, B, C, D, E, F, G, H and K took part in a game. If B is to the east of F, then who is to the north-west of E?

A. B
B. C
C. G
D. H

17. A、B、C、D、E、F、G、H 和 K 九人正在玩遊戲。若 B 是在 F 的東方，則誰在 E 的西北方？

A. B
B. C
C. G
D. H

提供作答技巧
2020/21 HKAT

答題攻略
先確定北方的位置，畫出方向標示幫助思考。

經典試題分析

附考前攻略日誌

多項選擇題

答題要點：此題型可考核多種不同的範疇的題目，宜運用排除法把明顯不適當的選項刪去，加快運算速度。

常見考核重點：多位數

例：把 13 525 078 取近似值至百萬位。

A. 13 000 000　　B. 13 500 000
C. 13 600 000　　D. 14 000 000

答題思路

① 找出要取值的數位。
② 觀察取值部分的下一個數字，用「四捨五入法」取近似值。

常見考核重點：因數和倍數（求公因數、公倍數）

例：如果 A 的所有因數是 1、3、5、9、15、45，下列哪一個不是 A 的倍數？

A. 45　　B. 75　　C. 90　　D. 135

答題思路

① 瞭解因數和倍數的概念。
② 通過 A 最大的因數確定 A 的值，從而找出 A 的倍數。

HKAT 歷年試卷擬題剖析

附備試分類精練

各範疇所佔比例：

數	圖形與空間	度量	數據處理	代數
42-44 分	12-15 分	22-26 分	10-14 分	6-8 分

（每張的分數分佈不是固定，視題目近年各範疇所佔分數範圍作參考）

本書共有 6 份試卷，每份試卷的分數分佈如下：

		擬範疇分佈					按年級分佈					
		數	圖形與空間	度量	數據處理	代數	4 上	4 下	5 上	5 下	6 上	6 下
例題分數	攻略篇	42	14	22	14	8	12	16	20	12	40	0
	卷一	40	12	22	14	8	16	18	14	16	36	0
	卷二	40	18	20	14	8	10	14	8	8	14	46
	卷三	42	12	24	14	8	12	12	14	16	30	16
	卷四	42	15	22	12	9	4	12	17	16	22	29
	卷五	40	14	26	12	8	10	20	12	6	22	30

	考核重點	重點設計
數	多位數	記數單位：億　千萬　百萬　十萬　萬　千　百　十　個
	倍數和因數	若 A 能被 B 整除，A 是 B 的倍數，B 是 A 的因數
	四則混算	如果有括號，先計算括號內的部分，再先乘除後加減
	分數	① 加減：異分母先通分；② 除法：帶分數先化為假分數
	小數	① 乘法：乘數和被乘數的小數位數之和是積的小數位數 ② 除法：把除數和被除數同時倍大
	百分數的應用	部分值 = 全部 × 百分率
圖形與空間	圓	手拉是連接圓心和圓周上任何一點的直線
	立體圖形的頂、棱、面	辨別各種角柱體及角錐體的頂及棱的數目
	立體圖形的摺紙圖樣	角柱體：由兩個相同的多邊形底面和一些矩形側面組成
	圖形的拼砌與分割	根據題意分割圖形，利用圖形的形狀，作相應的計算
	八個方向	確定北方：根據圖中資料或方向標記
度量	周界和面積	根據提供的數據及公式，計算圖形的各邊長度
	圓周	圓周 = 直徑 × π = 2 × 半徑 × π
	體積	根據圖中的數據，計算長方體長、闊、高的長度
	速率	速率 = 距離 ÷ 時間
數據處理	折線圖	確定根軸所給的統計項目以及根軸每小格的單位
	條形圖	確定不同顏色的條格所代表的數據與類別
	平均數	平均數 = 各項的總和 ÷ 項數
代數	簡易方程	天秤原理：等式兩邊項同時加、減、乘或除相同的數值

用戶專享 教學配套

- **備試電子書**提供教師用書電子版及教學簡報。

教圖 HKAT 數學科分類練習及模擬試卷

小 4 至小 6

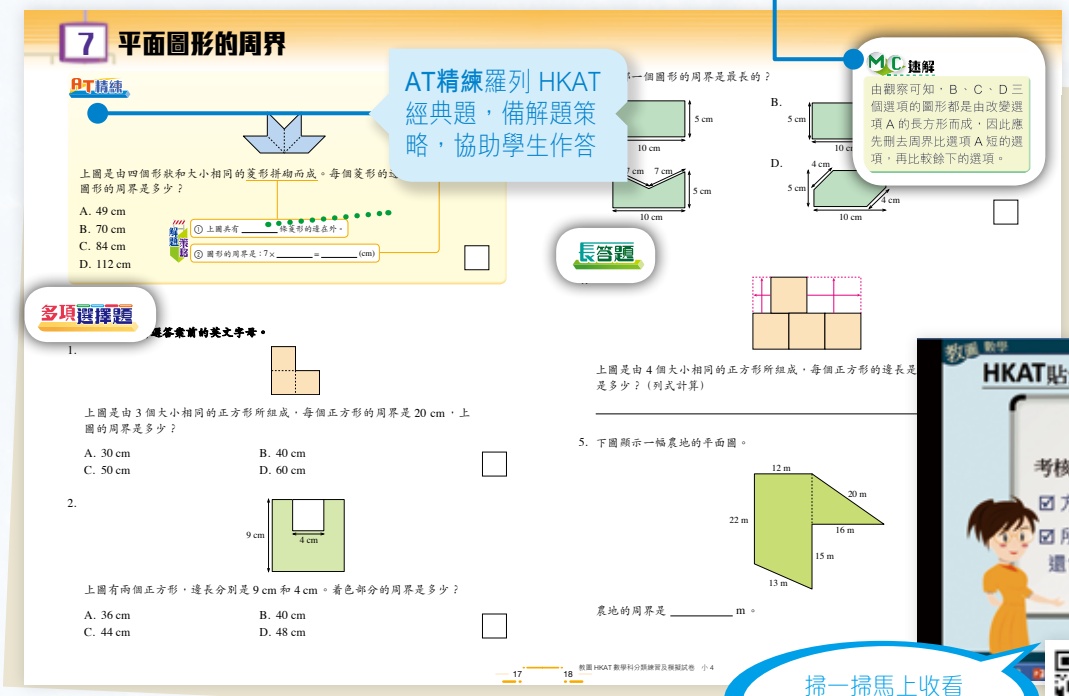
備教師用書

試閱

- 「HKAT 貼士」短片協助掌握考核重點
- 「AT 精練」展示 HKAT 經典題
- 「重溫評估」及「綜合測試」分階段評估學生進度
- 「跨課題練習」讓學生重點訓練較易失分的題目

分類練習

MC速解提供解多項選擇題的快捷技巧



書末特設「HKAT 貼士」影片，能助學生快速重溫考核要點。

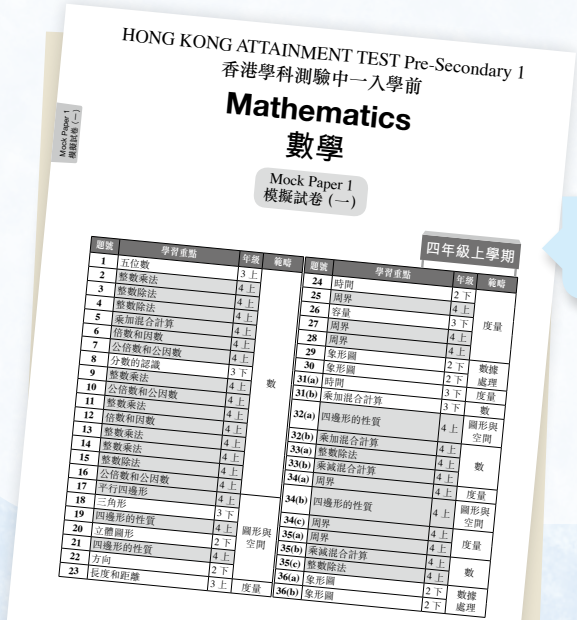
掃一掃馬上收看 HKAT 貼士 ！

模擬試卷

- 漸進式**模擬試卷**（4 年級 3 份，5 及 6 年級各 4 份），緊貼最新題型。

答案及評估參考

- **答案及評卷參考**，解說詳盡，有助掌握答題要點。各卷設有評分標準，方便批改。



各卷考核重點一目了然

用戶專享 教學配套

- **備試電子書**提供電子答案及題解，方便老師教學。

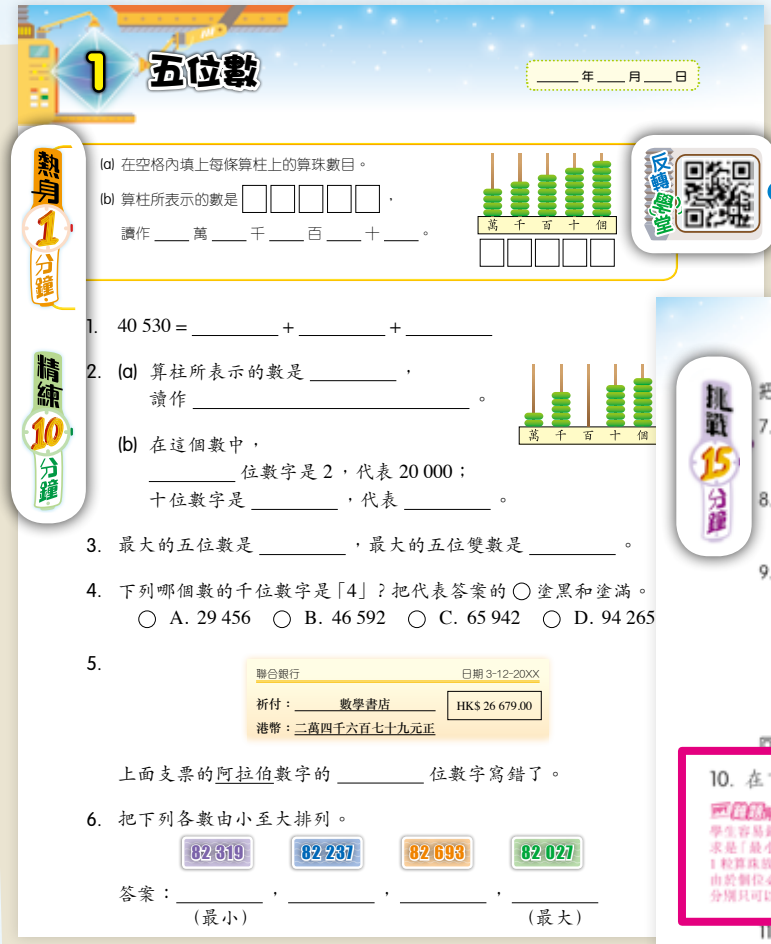
教圖數學精進練習

1上至6下

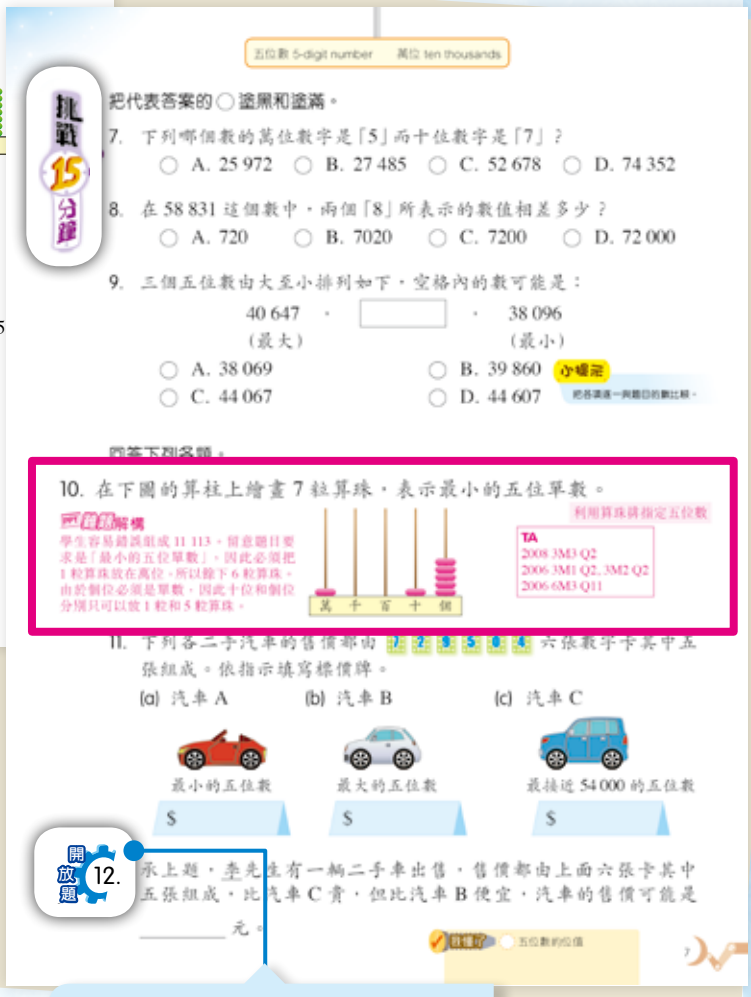
試閱

備教師用書

- 2 個「重温」，讓學生自我檢測已學的相關知識。
- 15 個按學習重點編排的練習。
- 3 個與生活聯繫的環節「活用數學園地」、「數學遊戲／魔術」和「漫遊數學」，提升學習興趣。
- 2 個「進展測驗」及 1 個「總結評估」，配合校內測考。
- 2 個「破解應用題」，掌握解答策略。
- 附參考答案方便自學。



「反轉學堂」提供教學短片，方便自學或重温。



高階思考題目（開放題、邏輯題、解釋題、跨課題）附有特別標示，擴闊學生視野。

用戶專享 教學配套

- **電子版教師用書**可逐一展示各題的答案，操作簡易。
- **額外題目**供出卷用途。
- 教師用書針對「難題解構」，配有**電子簡報**，方便老師作講解之用。

教圖數學同步綜合練習

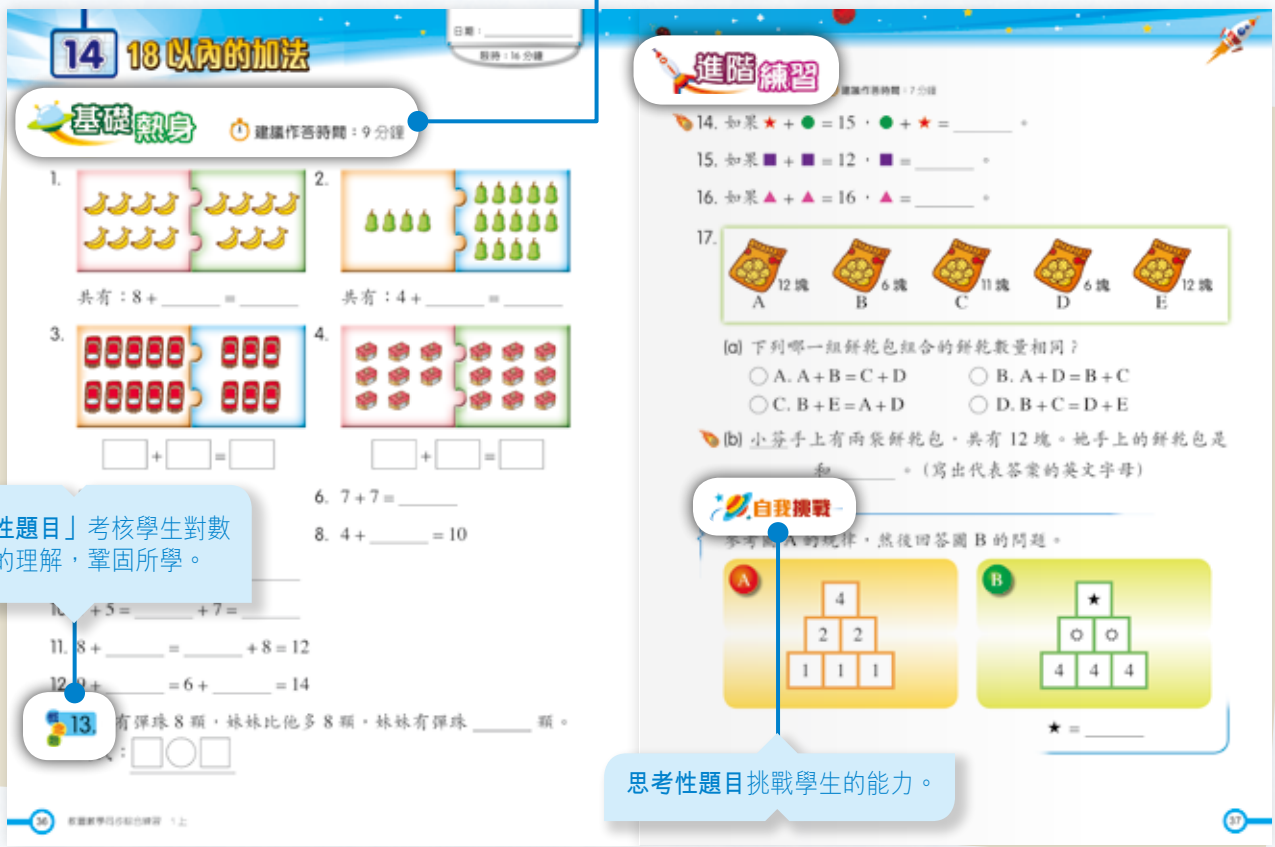
1上至6下

備教師用書

- 根據課程指引編寫，可配合不同數學課本使用。
- 每課分「基礎熱身」及「進階練習」，「進階練習」參考公開試題型編寫。
- 每冊設 2 個「進展測驗」及 1 個「總結評估」。
- 特備多個環節：
  - 「應用題輕鬆解」加強作答能力
  - 「常見題型分析」剖析題型答法
  - 「能力提升訓練」提升思維能力
  - 「數學真有趣」培養學習興趣
- 附小測試試卷及參考答案。

試閱

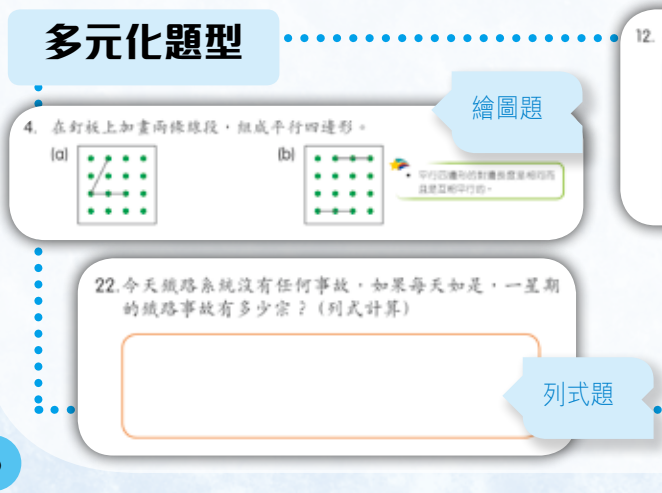
設「建議作答時間」，培養控制答題時間的能力。



「概念性題目」考核學生對數學概念的理解，鞏固所學。

思考性題目挑戰學生的能力。

多元化題型



用戶專享 教學配套

- 公開試模擬試卷
- PDF 電子答案檔

教圖數學星級班

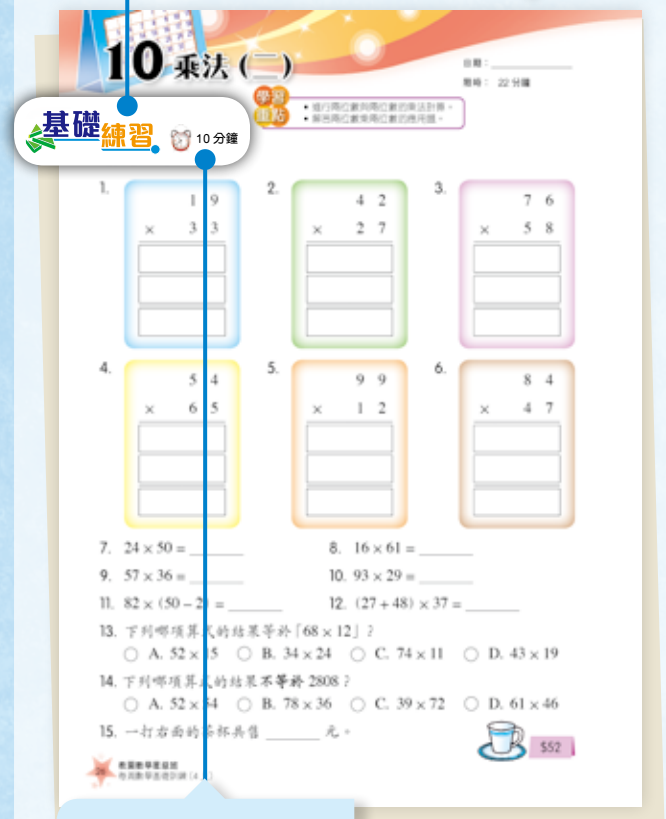
1上至6下

備教師用書

- 每冊 23 個訓練根據學期的學習重點編排，讓學生每周漸進重溫課堂知識。
- 每冊設 2 個「進展性評估」及 1 個「總結性評估」，分階段評估學生的課堂知識。
- 備有參考答案，方便自學。
- 附送 *考試知識快遞小冊子* 。

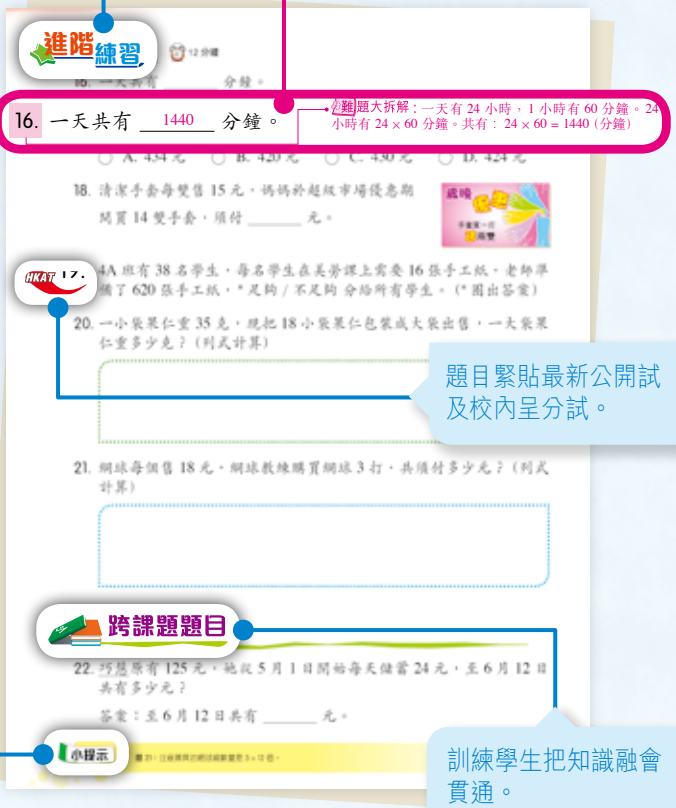
試閱

23 個訓練均設「基礎練習」幫助學生打穩基礎，並設「進階練習」進一步強化知識。



每題設「限時」，培養學生控制答題時間。

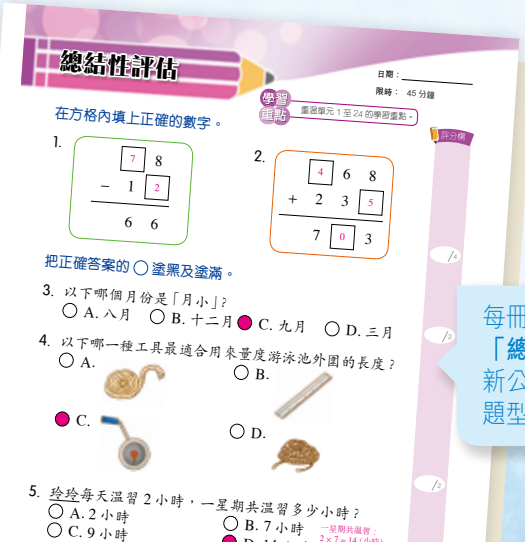
精選難點題目提供詳細解說，方便老師教授。



題目緊貼最新公開試及校內呈分試。

提醒學生答題技巧及注意事項

訓練學生把知識融會貫通。



每冊設「進展性評估」及「總結性評估」，參考最新公開試及校內呈分試的題型撰寫。

用戶專享 教學配套

- 答案電子檔

附送

考試知識快遞小冊子

解說「跨課題題目」，演示解題步驟及答題注意事項。

教圖暑期作業系列
促進學習無間斷

小一升小二至小六升中一
共六冊

小一升小二至小六升中一
共六冊

小一升小二至小六升中一
共六冊

2020-2021年教圖暑期大獎賞

訂購指定數量暑期作業，
可免費獲贈不同的獎賞禮物。

獎賞一

《我是小一生》準小一生體驗冊及
《夏日成長奇兵》（小六升中一）*。

訂購任何 5 級
數量少於 300 本

獎賞二

《我是小一生》準小一生體驗冊及
《夏日成長奇兵》（小六升中一）*
或
《Yeah!悅讀識數方程式》一套。

訂購數量滿 301 本或以上

*按就讀小一及小六學生人數。

香港教育圖書有限公司
HONG KONG EDUCATIONAL PUBLISHING COMPANY LTD.
香港筲箕灣耀興道 3 號東匯廣場 9 樓
2887 8018　2570 9795　www.hkep.com
小學學科專線：2887 8018
香港教育圖書有限公司 HKEP

LE20203016