

編輯說明

《教圖 100 分教室 數學科應試試卷（新課程版）》乃根據教育局 2017 年數學科新課程修訂編寫，可配合各家出版社的課本。全書共有 12 冊，適合小一至小六學生使用。

本書特色

- ★ 每冊設有 7 份試卷，包括 4 份測驗、1 份期中考試、1 份期末考試及 1 份總考試，配合校內測考，分階段評估學生的應試能力。
- ★ 參考名校試卷來擬題，題型多樣化，包括常考題型、最新題型及公開試題型，例如開放題、解釋題及跨課題題目等，全面訓練學生的解題能力。
- ★ 每份試卷開首清楚列明測驗範圍；「給分欄」方便家長批改。
- ★ 特設**考試時間倒數**（、、、），提醒學生應考時，要注意答題時間。試卷末設有**覆核試卷**，幫助學生養成良好的考試習慣。
- ★ 難點題目有特別標示★，訓練學生的高階思維能力。
- ★ **題解及應試攻略**除備有參考答案及題解、評分指引、注意事項，每題更特設**建議作答時間**，培養學生控制答題時間能力及技巧；**解說**設有詳盡的圖像解釋、簡潔的說明及作答時的注意事項等，協助學生掌握考試的答題要求及技巧，並方便學生自學。
- ★ **難點速解**針對不同的難點題型講解解題步驟，幫助學生破解難點題型；重點分析學生易混淆的題目，提升學生的應試能力。備有電子檔，可由 QR code 連結下載。

分階段備戰校內考試



姓名

三年級

日期

測驗範圍

測驗一

限時

45
分鐘

得分

/100

- 加減混合計算
- 乘加和乘減混合計算
- 加減混合應用題
- 乘加和乘減混合應用題

1. 下列哪一道算式的結果與 $4320 - 2583 + 1025$ 的結果相等？

- A. $4320 + (2583 + 1025)$
- B. $4320 + (2583 - 1025)$
- C. $4320 - (2583 - 1025)$
- D. $4320 - (2583 + 1025)$

考試時間 給分欄

2分

45
分鐘

★2. 在下面適當位置加上括號，使算式成立。

$$3584 - 2899 - 1083 = 1768$$

2分

3. $589 + (459 - 177)$ 的結果 * 小於 / 等於 / 大於 $(589 + 459) - 177$ 的結果。(* 圈出答案)

2分

4. 下列哪一道算式可不需括號？

- A. $2338 + (159 + 3025)$ B. $4532 - (647 - 215)$
- C. $1616 - (417 + 886)$ D. $8409 - (3835 - 3625)$

2分

5. $214 + (899 - 188) =$ _____

2分

★6. $6855 - 7462 + 2840 =$ _____

2分

7. $4 \times (69 + 96) =$ _____

2分

8. $108 \times 5 + 386 =$ _____

2分

9. $(360 - 12) \times 4 =$ _____

2分

10. $78 \times 5 - 219 =$ _____

2分

本頁得分

23. 陳老師有 42 支藍色原子筆和 3 盒各 10 支的紅色原子筆，這兩種顏色的原子筆合共有多少支？

答案：_____ 支

2 分

24. 每輛小巴可載 19 位乘客。9 輛小巴載滿乘客後，還餘 11 位乘客在等候。原有多少位乘客等候小巴？

- A. 160 位 B. 171 位
 C. 182 位 D. 203 位

2 分

25. 玩具店一部扭蛋機內原有 39 個扭蛋玩具，店員多放 2 打扭蛋玩具進扭蛋機內。下列哪一道算式可計算現共有扭蛋玩具多少個？

- A. $39 + 12 \times 2$
 B. $(39 + 12) \times 2$
 C. $12 \times (2 + 39)$
 D. $12 + 2 \times 39$

2 分

26. 牛油曲奇



\$49.00

巧克力曲奇



\$59.00

(a) 馬先生買了三罐牛油曲奇和一罐巧克力曲奇，共須付 _____ 元。

2 分

(b) 承上題，林太太比馬先生多買了兩罐牛油曲奇，她須付 _____ 元。

2 分

27. 甜品店店主購買了一些湯圓，花生湯圓有 15 包，每包有 8 粒，紅豆湯圓比花生湯圓多 164 粒，紅豆湯圓有 _____ 粒。

2 分

姓名

三年級

日期

總 考 試

限時

45
分鐘

得分

/100

測驗範圍

- 加減混合運算
- 四則運算
- 三角形
- 分數的認識
- 分數的比較
- 同分母分數加減
- 容量
- 棒形圖

考試時間 給分欄

45
分鐘

1. 在下面適當位置加上括號，使結果最小。

$$987 - 135 + 246$$

★ 2. $3788 - 4002 + 2960 =$ _____

3. $(168 + 139) \times 3 =$ _____

4. 下列哪一道算式的結果與其他的不同？

A. $417 - (399 - 305)$

B. $417 - 399 + 305$

C. $417 - 399 - 305$

D. $(417 - 399) + 305$

5. 7×299

$=$ _____ (_____ _____)

$=$ _____ _____ _____ _____

$=$ _____ _____

$=$ _____

6. $6 \times 86 + 6 \times 14$

$=$ _____ (_____ _____)

$=$ _____ _____

$=$ _____

2分

2分

2分

2分

2分

2分

本頁得分

15. 下列哪一個分數的數值最大？

- A. $\frac{13}{20}$ ○ B. $\frac{11}{20}$ ○ C. $\frac{17}{20}$ ○ D. $\frac{9}{20}$

2分

16. $\frac{5}{\blacktriangle}$ 小於 1， \blacktriangle 最小是 _____。

2分

17. 三名學生每天溫習所花的時間如下：

嘉怡	淑美	秋生
$\frac{1}{12}$ 天	$\frac{1}{8}$ 天	$\frac{1}{24}$ 天

誰溫習的時間最長？誰溫習的時間最短？

溫習的時間最長 溫習的時間最短

- A. 嘉怡 淑美
 ○ B. 秋生 淑美
 ○ C. 淑美 嘉怡
 ○ D. 淑美 秋生

2分

18. 下面兩個長方形大小相同。

(a) 依分數填色。

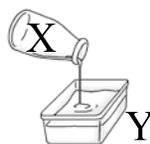


2分

(b) $\frac{5}{6}$ * 大於 / 等於 / 小於 $\frac{8}{9}$ 。 (* 圈出答案)

2分

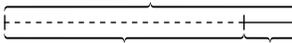
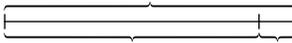
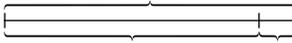
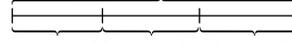
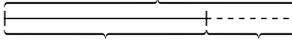
19. 把右面三個容器的容量由大至小排列出來。把代表容器的英文字母寫在橫線上。



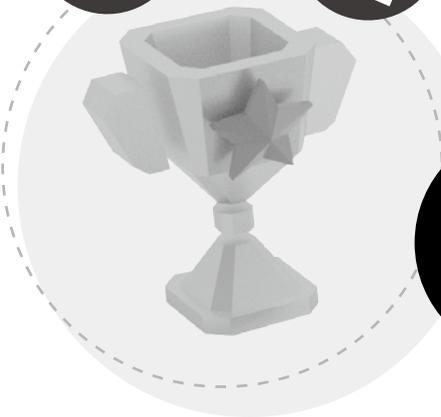
答案： _____ ， _____ ， _____
 (最大) (最小)

2分

期中考試

題號	答案	建議作答時間	解說
1	$826 \ominus 690$	2分	1分鐘
2	A · D	2分 全對才給分	30秒
3	2589	2分	30秒
4	824	2分	30秒
5	1830	2分	30秒
6 (a)	$3328 \cdot 4642$	2分	1分鐘
(b)	$268 \cdot 508$	2分	1分鐘
7	$= 9 \times (48 - 28)$ $= 9 \times 20$ $= 180$	3分	1分鐘
8	$= 8 \times (100 + 2)$ $= 8 \times 100 + 8 \times 2$ $= 800 + 16$ $= 816$	3分	1分鐘
9	$7 \times (12 + 355) = 2569$	2分	30秒
10	28	2分	30秒 皮鞋原價 329 元 運動鞋原價 299 元  共付 600 元 節省了 ? 元 希賢節省了： $329 + 299 - 600 = 28$ (元)
11 (a)	150	2分	30秒 去年德偉身高 151 厘米 海彤今年的身高是 ? 厘米  去年海彤身高 ? 厘米 高 6 厘米 去年海彤身高 長高了 (151 - 6) 厘米 5 厘米 海彤今年的身高是： $151 - 6 + 5 = 150$ (厘米)
(b)	8	2分	30秒 今年德偉身高 (151 + 7) 厘米  今年海彤身高 150 厘米 比海彤高 ? 厘米 他比海彤高： $151 + 7 - 150 = 8$ (厘米)
12	B	2分	30秒 朱老師製作了曲奇餅 ? 塊  32 位學生每位得 6 塊 還餘 8 塊 朱老師製作了曲奇餅： $6 \times 32 + 8 = 200$ (塊)
13 (a)	72	2分	1分鐘 爸爸須付 ? 元  4 碟三文魚壽司各 14 元 熟蝦壽司 16 元 爸爸須付： $14 \times 4 + 16 = 72$ (元)
(b)	48	2分	30秒 媽媽須付 ? 元  三文魚壽司 熟蝦壽司 吞拿魚壽司 14 元 16 元 18 元 媽媽須付： $14 + 16 + 18 = 48$ (元)
14	76	2分	1分鐘 (注意釘書機和鉛筆刨的數量是多餘資料。) 文具店購入筆袋 3 箱各 56 個  售出 92 個 還有 ? 個 還有： $56 \times 3 - 92 = 76$ (個)
15 (a)	619	2分	1分鐘 最少須付 ? 元  4 件短袖上衣 412 元 3 件背心各 69 元 由於一次買 4 件短袖上衣比獨立買 4 件便宜，因此最少須付： $412 + 69 \times 3 = 619$ (元)

數學科



應試試卷

難點速解

一、 加減混合計算	02
二、 四則運算	02
三、 三角形	03
四、 分數的認識	06
五、 同分母分數加減	08
六、 容量	09
七、 棒形圖	12
八、 應用題	13



一、加減混合計算

計算步驟

沒有括號：由左至右順序計算

有括號：先計算括號內的算式

例 1: $18 - 6 + 2 = 12 + 2 = 14$

因為沒有括號，所以由左至右順序計算，即先計算「 $18 - 6$ 」。

例 2: $18 - (6 + 2) = 18 - 8 = 10$

因為有括號，所以先計算括號內的部分，即先計算「 $6 + 2$ 」。

二、四則運算

計算步驟

沒有括號：先計算乘法，後計算加法或減法

有括號：先計算括號內的算式

例 1: $18 + 6 \times 2 = 18 + 12 = 30$

因為沒有括號，所以先計算乘法，後計算加法。

例 2: $(18 + 6) \times 2 = 24 \times 2 = 48$

因為有括號，所以先計算括號內的算式。