






# 編輯說明

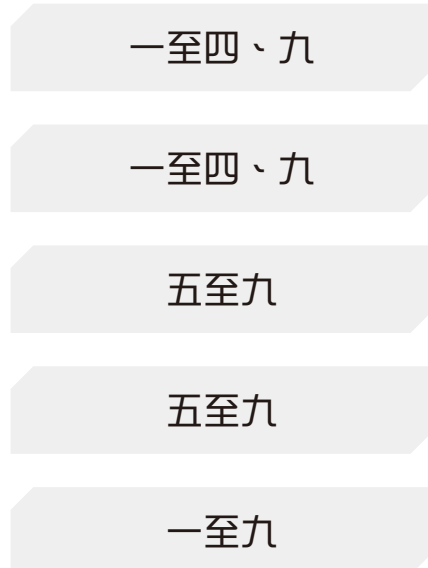
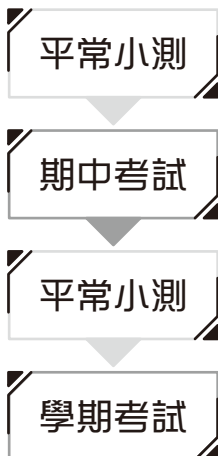
《教圖 100 分教室 數學科應試試卷（新課程版）》乃根據教育局 2017 年數學科新課程修訂編寫，可配合各家出版社的課本。全書共有 12 冊，適合小一至小六學生使用。

## 本書特色

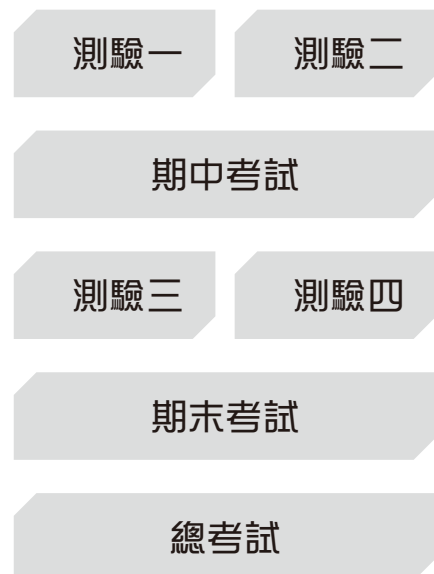
- ★ 每冊設有 7 份試卷，包括 4 份測驗、1 份期中考試、1 分期末考試及 1 份總考試，配合校內測考，分階段評估學生的應試能力。
- ★ 參考名校試卷來擬題，題型多樣化，包括常考題型、最新題型及公開試題型，例如開放題、解釋題及跨課題題目等，全面訓練學生的解題能力。
- ★ 每份試卷開首清楚列明測驗範圍；「給分欄」方便家長批改。
- ★ 特設**考試時間倒數**（   ），提醒學生應考時，要注意答題時間。試卷末設有**覆核試卷**，幫助學生養成良好的考試習慣。
- ★ 難點題目有特別標示★，訓練學生的高階思維能力。
- ★ **題解及應試攻略**除備有參考答案及題解、評分指引、注意事項，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

### 步驟1 難點速解 重溫



### 步驟2 應試試卷 模擬應考



姓名

三年級

日期

# 測驗一

限時

45  
分鐘

得分

/100

測驗範圍

- 五位數
- 毫米
- 公里

考試時間 給分欄

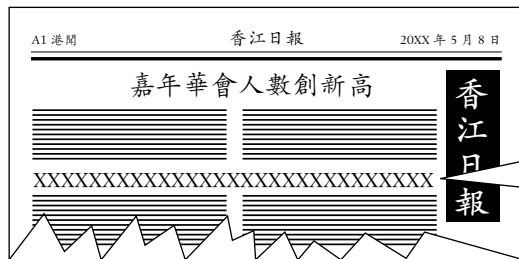
1. 完成下面表格。

	阿拉伯數字	中國數字
(a)	46 510	
(b)		六萬零一百八十
(c)	90 101	
(d)		五萬零八十

45  
分鐘

- 2分
- 2分
- 2分
- 2分

2.



昨天舉行的花車嘉年華會  
參加人數達到八萬零二百  
零六。

以阿拉伯數字寫出昨天參加嘉年華的人數。

答案：\_\_\_\_\_

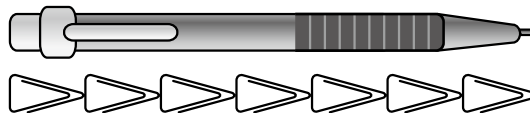
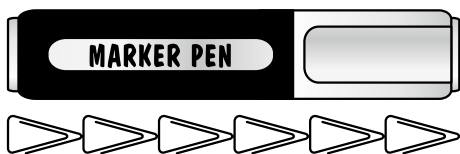
2分

3. 在 12 334 這個數中，兩個「3」表示的數值合共多少？

- A. 6
- B. 33
- C. 270
- D. 330

2分

19. 家碧用  來量度物件的長度，結果如下：



(a) 鉛芯筆比螢光筆 \* 長 / 短 \_\_\_\_\_ 厘米。 (\* 圈出答案)

2分

(b) 螢光筆的長度是 \_\_\_\_\_ 厘米。

2分

20. (a) 350 毫米 = \_\_\_\_\_ 厘米

2分

(b) 42 km 30 m = \_\_\_\_\_ m

2分

(c) 2 公里 20 米 = \_\_\_\_\_ 米

2分

(d) 40 cm 4 mm = \_\_\_\_\_ mm

2分

21. 填上適當的長度單位。

(a) 半馬拉松長跑比賽全程約長 21 \_\_\_\_\_。

2分

(b) 一把鑰匙約厚 2 \_\_\_\_\_。

2分

(c) 一棟大廈約高 90 \_\_\_\_\_。

2分

22. 以下哪一項最適合用「公里」作為量度單位？

A. 公路的長度

B. 貨車的長度

C. 衣櫃的高度

D. 手掌的闊度

2分

姓名

三年級

日期

測驗範圍

# 總 考 試

限時

45  
分鐘

得分

/100

- 五位數
- 乘法
- 除法

- 毫米和公里
- 重量
- 平行線和四邊形

- 24 小時報時制

考試  
時間

給分欄

45  
分鐘

2 分

1. 在 87 109 這個數中，數字「1」是在 \_\_\_\_\_ 位。

2.

3	0	5	6	5
---	---	---	---	---

逸軒用上面五張數字卡組成三個不同的五位數，然後把它們由大至小排列。第一個數是 65 530，在橫線上填上適當的數。

答案：65 530， \_\_\_\_\_ ， \_\_\_\_\_  
(最大) (最小)

2 分

3. 用阿拉伯數字寫出「八萬零一十六」這個數。

A. 816

B. 8016

C. 80 016

D. 80 160

2 分

4.  $38 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

2 分

5.  $89 \div 5 =$  \_\_\_\_\_

2 分

6.  $613 \div 6 =$  \_\_\_\_\_

2 分

★ 7. \_\_\_\_\_  $\div 5 = 106$

2 分

8.

1	9	6
×		4

9.

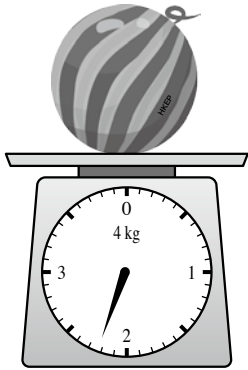
7	) 9 9


2 分

2 分

本頁得分

26. 看圖填寫下列物品的重量。



 重 \_\_\_\_\_ 公斤 \_\_\_\_\_ 克，  
即重 \_\_\_\_\_ 克。

2分

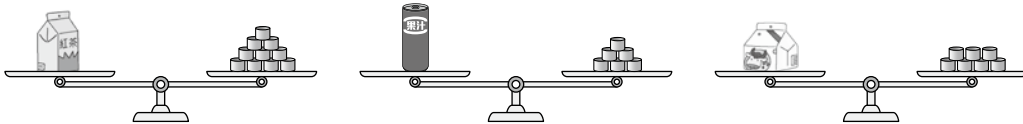
27. (a) 35 000 克 = \_\_\_\_\_ 公斤

(b) 60 公斤 15 克 = \_\_\_\_\_ 克

2分

2分

★ 28.

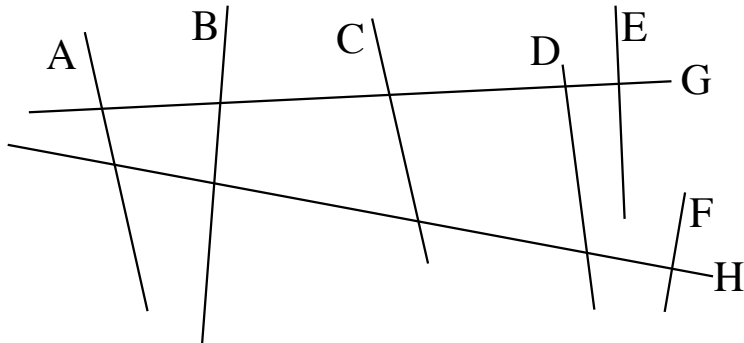


細閱上圖，下列哪一項是不正確的？

- A. 紅茶比果汁重。
- B. 果汁比牛奶輕。
- C. 牛奶比紅茶重。
- D. 牛奶和果汁加起來比紅茶重。

2分

29.



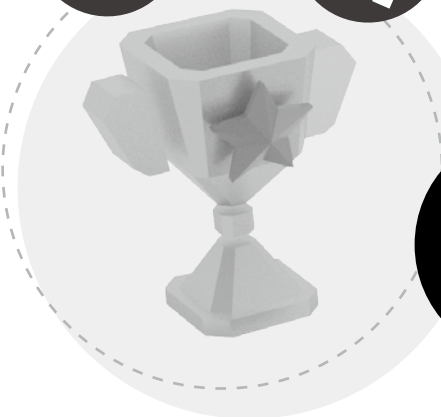
直線 \_\_\_\_\_ 和直線 \_\_\_\_\_ 互相平行。

2分

# 期中考試

題號	答案	建議作答時間	解說															
1 (a)	53 602	2分	30秒															
(b)	0	2分	30秒															
2	D	2分	30秒															
3	六萬九千零七	2分	1分鐘															
4	48 320, 48 285, 47 521	順序全對 2分	1分鐘															
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">先比較萬位 →</div> <table style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">8</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td></tr> </table> </div> <div style="margin-top: 10px; display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">比較千位：7 &lt; 8， 因此 47 521 最小。</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">比較其餘兩個數的百位：3 &gt; 2， 因此 48 320 最大。</div> </div>				4	8	3	2	0	4	7	5	2	1	4	8	2	8	5
4	8	3	2	0														
4	7	5	2	1														
4	8	2	8	5														
5	10 478	2分	1分鐘															
<p>由小至大排列：<math>0\ 1\ 4\ 7\ 8</math> (注意「0」不能放最前)</p> <p style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{c} 0\ 1\ 4\ 7\ 8 \\ \swarrow \searrow \\ 1\ 0\ 4\ 7\ 8 \end{array}</math> </p> <p>對調萬位及千位：<math>1\ 0\ 4\ 7\ 8</math></p> <p>最小的五位偶數：<math>1\ 0\ 4\ 7\ 8</math></p>																		
6 (a)	10 090, 10 092	2分	1分鐘															
(b)	59 999, 59 997	2分	1分鐘															
7 (a)	94 毫米 / mm	2分	1分鐘															
(b)	31 毫米 / mm	2分	1分鐘															
<p>(注意萬字夾的左端不是 0。)</p> <p>長度是：<math>36 - 5 = 31</math> (mm)</p> <p>(注意題目所給的單位是「mm」。)</p>																		
8	42	2分	1分鐘															
9 (a)	長方形	2分	30秒															
(b)	26 (接受 25 和 27)	2分	30秒															
(注意題目已給單位「mm」。)																		
10 (a)	毫米 / mm	2分	30秒															
(b)	米 / m	2分	30秒															
(c)	公里 / km	2分	30秒															
(d)	厘米 / cm	2分	30秒															
11	B	2分	1分鐘															
12 (a)	3	2分	1分鐘															
(b)	巴士站	2分	1分鐘															
<p>最短的路程是經餐廳往戲院，所以要走：<math>2\text{ km} + 1\text{ km} = 3\text{ km}</math></p> <p><math>1\text{ km} = 1000\text{ m}</math>, <math>2500\text{ m} &gt; 2000\text{ m} &gt; 1000\text{ m}</math></p> <p>所以餐廳與巴士站的路程最遠。</p>																		
(c)	5000	2分	1分鐘															
<p>最短的路程是經戲院和餐廳，最少行走：<math>2 + 1 + 2 = 5</math> (km) = 5000 (米)</p>																		
13	B	2分	30秒															
14	1095	2分	1分鐘															
$1\text{ 公里} = 1000\text{ 米}$ , $1000 + 95 = 1095$ (米)																		
15	1015	2分	1分鐘															
$1\text{ m} = 100\text{ cm} = 1000\text{ mm}$ , $1000 + 15 = 1015$ (mm)																		
16	72	2分	1分鐘															
17	84	2分	1分鐘															
18	936	2分	1分鐘															
19	940	2分	1分鐘															
20	165	2分	30秒															
21	C	2分	30秒															
<p><math>151 \times 9 &gt; 150 \times 9 = 1350 &gt; 1000</math></p> <p><math>182 \times 8 &gt; 180 \times 8 = 1440 &gt; 1000</math></p> <p><math>138 \times 7 &lt; 140 \times 7 = 980 &lt; 1000</math> (取約數至最接近的百位)</p> <p><math>191 \times 6 &gt; 190 \times 6 = 1140 &gt; 1000</math></p>																		
22 (a)	$\begin{array}{r} 3\ \boxed{1} \\ \times \quad 9 \\ \hline 2\ \boxed{7}\ 9 \end{array}$	2分	1分鐘															
<p>個位：<math>\square \times 9 = 9</math>，所以 <math>\square = 1</math>。</p> <p>十位：<math>3 \times 9 = 27</math>，由於個位不用進位，所以 <math>\square = 7</math>。</p>																		
(b)	$\begin{array}{r} 2\ 1\ \boxed{8} \\ \times \quad 4 \\ \hline \boxed{8}\ 7\ 2 \end{array}$	2分	1分鐘															
<p>個位：<math>\square \times 4 = 12</math> 或 <math>32</math>，即 <math>\square = 3</math> 或 <math>8</math>。由於 <math>4 \times 1 = 4</math> 而積的十位數字是 7，即個位需要進 3 至十位，所以 <math>\square = 8</math>。</p> <p>百位：<math>2 \times 4 = \square</math>，所以 <math>\square = 8</math>。</p>																		
23	$\begin{aligned} &4 \times 6 \times 25 \\ &= 25 \times 4 \times 6 \\ &= 100 \times 6 \\ &= 600 \end{aligned}$	2分	1分鐘															

數學科



# 應試試卷

# 難點速解

一、 五位數 .....	02
二、 公里和毫米 .....	05
三、 乘法 .....	06
四、 時間 .....	08
五、 除法 .....	09
六、 重量 .....	10
七、 平行線和四邊形 .....	12
八、 24小時報時制 .....	13
九、 應用題 .....	14





# 一、五位數

## 比較大小

由左至右逐個數字比較：萬 → 千 → 百 → 十 → 個，即先比較萬位，萬位相同再比較千位，以此類推。

例：54 321 較 54 320 大。

萬	千	百	十	個
5	4	3	2	1
5	4	3	2	0
①	②	③	④	⑤

首四位數字相同  
個位數字不同：  
 $1 > 0$

例：54 321 較 54 221 大。

萬	千	百	十	個
5	4	3	2	1
5	4	2	2	1
①	②	③		

萬位及千位數字相同  
百位數字不同：  
 $3 > 2$

## 把阿拉伯數字寫成中國數字

- ① 由左至右，把阿拉伯數字寫成中國數字。
- ② 依次加上數位「萬」、「千」、「百」及「十」。  
(注意：「個」不用寫。)
- ③ 把數字及數位合在一起寫出來。

例：52 739 讀作五萬二千七百三十九。

5	2	7	3	9
↓	↓	↓	↓	↓
① ⇒ 五	二	七	三	九
② ⇒ 萬	千	百	十	

### 2. 含「0」的五位數

步驟與 1 相同，但須注意下列各項：

- 若某數位是「0」(不包括個位)，只需寫「零」，不須寫出數位。

例：30 578 讀作三萬零五百七十八。

3	0	5	7	8
↓	↓	↓	↓	↓
① ⇒ 三	零	五	七	八
② ⇒ 萬		百	十	

例：30 508 讀作三萬零五百零八。

- 若中間有兩個或以上相連的「0」(不包括個位)，都只讀一次。

例：30 051 讀作三萬零五十一。

例：35 001 讀作三萬五千零一。

例：30 005 讀作三萬零五。



### 小備忘

注意千位數字與百位數字之間有空位，稱為隔位法。