

# 目錄

選擇題速效解題策略			頁次
估算法			3
剔除法			4
代入法			5
假設法			6
繪圖法			7
	練習	課題	
重溫練習	1	五位數 <small>小三</small>	8
	2	時間 <small>小二至小三</small>	9
	3	立體圖形 <small>小一至小二</small>	10
	4	平面圖形 <small>小一至小三</small>	11
	5	象形圖 <small>小二</small>	12
	6	四個主要方向 <small>小二</small>	13
上學期練習	1	倍數和公倍數	14
	2	因數和公因數	16
	3	菱形和梯形	18
	4	四邊形	20
	5	乘法	22
	6	除法	24
	7	周界的認識	26
	8	正方形和長方形的周界	28
	9	圖形的周界	30
下學期練習	10	除加、除減、乘除混合計算	32
	11	四則混合計算	34
	12	圖形拼砌與分割	36
	13	分數的認識	38
	14	同分母分數加法和減法	40
	15	小數的認識	42
	16	對稱圖形	44
	17	棒形圖	46
	18	面積的認識	48
	19	正方形和長方形的面積	50
	20	圖形的面積	52
數學中英詞匯表			54



部分四則計算題目涉及繁複的數字或計算步驟，如果各選項的數相差較明顯，可嘗試利用估算法快速得出算式結果的約數。

例題

✎ 以下哪項的結果最大？

- A.  $4 \times 78$
- B.  $7 \times 43$
- C.  $6 \times 62$
- D.  $5 \times 71$

C

把各選項的乘數簡化為整十，計算出約數，再作比較。

- A :  $4 \times 80 = 320$
- B :  $7 \times 40 = 280$
- C :  $6 \times 60 = 360$
- D :  $5 \times 70 = 350$

選項 C 的結果最大。

✎ 哥哥有 \$2958，姐姐有 \$1087。他們合資購買了一個書櫃後，共餘下 \$1999。這個書櫃售多少？

- A. \$912
- B. \$959
- C. \$2046
- D. \$3870

C

先列出算式，再進行估算。

算式：  $2958 + 1087 - 1999$   
 估算：  $3000 + 1000 - 2000$   
 $= 2000$

選項 C 最接近 \$2000。

小試身手

1. 以下哪項的結果最小？

- A.  $297 \times 8$
- B.  $424 \times 5$
- C.  $596 \times 4$
- D.  $685 \times 2$

把各選項的被乘數簡化為整百，計算出約數，再作比較。

- A : \_\_\_\_\_  $\times 8 =$  \_\_\_\_\_
- B : \_\_\_\_\_  $\times 5 =$  \_\_\_\_\_
- C : \_\_\_\_\_  $\times 4 =$  \_\_\_\_\_
- D : \_\_\_\_\_  $\times 2 =$  \_\_\_\_\_

選項 \_\_\_\_\_ 的結果最小。

2. 博物館昨天有 3935 人入場，比前天多 1268 人，今天有 2835 人入場。今天和前天的入場人數相差多少？

- A. 168 人
- B. 1567 人
- C. 2667 人
- D. 5502 人

先列出算式，再進行估算。

算式： \_\_\_\_\_  
 估算： \_\_\_\_\_  
 $=$  \_\_\_\_\_

選項 \_\_\_\_\_ 最接近 \_\_\_\_\_。



## AT 前奏

完成下列各題。(共 10 分，每題 2 分)

## 重點快遞

比較五位數時，先比較萬位，萬位相同時，再比較千位，餘此類推。

1. 用中國數字寫出「30 245」：\_\_\_\_\_
2. 用阿拉伯數字寫出「一萬零七零零四」：\_\_\_\_\_
3. 在「52 148」這個數中，數字「2」在\_\_\_\_\_位。
4. 在「42 379」這個數中，萬位數字的數值是\_\_\_\_\_。
5. 把 26 947、26 401 和 27 068 由大至小排列起來。

答案：\_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_

## 多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 12 分，每題 2 分)

6. 下列哪一個數的萬位數字是「6」，百位數字是「9」？  
 A. 53 968      B. 61 958      C. 94 627      D. 69 534
7. 9090 最少要加上多少才是一個五位單數？  
 A. 10      B. 11      C. 910      D. 911
8. 下列哪一個數比 43 000 小，但比 37 100 大？  
 A. 36 500      B. 37 080      C. 41 300      D. 43 021
9. 在 32 720 這個數中，兩個「2」的數值相差多少？  
 A. 1800      B. 1980      C. 1998      D. 2020
10. 用右面五張數字卡組成一個最大的五位雙數，這個數是甚麼？  
      
 A. 4316      B. 76 134      C. 76 314      D. 76 431
11. 凱敏誤把一個五位數中的千位數字「8」和百位數字「5」對調了，誤寫的數和原來的相差多少？  
 A. 2700      B. 3000      C. 4200      D. 7500



## AT 前奏

完成下列各題。(共 8 分，每題 2 分)

## 重點快遞

兩個數共同的倍數是這兩個數的公倍數，其中最小的稱為最小公倍數 (L.C.M.)。

- 列出 13 的首 4 個倍數：\_\_\_\_\_
- 10 和 15 的首 3 個公倍數：\_\_\_\_\_
- 18 和 24 的最小公倍數是 \_\_\_\_\_。
- 12 和 16 的第 2 個公倍數是 96，它們的第 6 個公倍數是 \_\_\_\_\_。

## 多項選擇題

選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 16 分，每題 2 分)

常考

5. 6 和 8 的第 4 個公倍數是多少？

- A. 48  
B. 72  
C. 96  
D. 120

6. 在 11 的倍數中，哪一個最接近 170？

- A. 165  
B. 169  
C. 172  
D. 176

7. 如果 84 是 4 和 ★ 的公倍數，下列哪一個數不可能是 ★？

- A. 3  
B. 5  
C. 6  
D. 7

8. X 的首 6 個倍數：

15, 30, 45, 60, 75, 90

Y 的首 7 個倍數：

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42

X 和 Y 的 L.C.M. 是多少？

- A. 3  
B. 30  
C. 60  
D. 90

9. 家朗從袋中取得 12 粒波子。家文取得的波子比家朗多，數量是家朗的倍數，但少於 80 粒。列出所有家文可能取得的波子數量。

- A. 24, 48, 72  
B. 24, 36, 48, 60, 72  
C. 12, 24, 36, 48, 60, 72  
D. 24, 36, 48, 60, 72, 84


10. 下列哪些描述是正確的？

- I. 30 在 140 以內最大的倍數是 120。
- II. 16 的首 4 個倍數是 32、48、64 和 80。
- III. 4 和 6 的第 8 個公倍數是 96。
- IV. 7 和 10 在 100 以內有 2 個公倍數。

- A. 只有 I 及 III
- B. 只有 I 及 IV
- C. 只有 II 及 III
- D. 只有 II 及 IV

11. 下列哪一組數的積就是它們的 L.C.M. ?

- A. 6、28
- B. 8、15
- C. 9、21
- D. 12、26

12.  S 的第 1 個倍數是 S。那麼 S 的第 2、第 3 和第 4 個倍數之和是 S 的多少倍？

- A. 5
- B. 6
- C. 9
- D. 10

 AT 小博士

第 2 個倍數是 S 的 2 倍，餘此類推。

## 長題目

 除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(共 8 分)

13. 志安有 50 張由 71 至 120 的數卡。在這些數卡中，

(a) 是 5 的倍數的數卡有多少張？(只須寫出答案) 2 分

答案：\_\_\_\_\_ 張


(b) 是 8 和 12 的公倍數的數卡有多少張？(只須寫出答案) 2 分

答案：\_\_\_\_\_ 張

14. 聯歡會正準備開始遊戲，每位參加者有一張印有 16 個不同數字的遊戲卡，主持人會抽出兩個數，參加者須劃去和這兩個數的倍數相同的數(數可重複劃去)，劃去一次的數獲得 1 分，劃去兩次的獲得 5 分。下面是樂天的遊戲卡。

(a) 主持人抽出的第一個數是 16，樂天可劃去多少個數？(只須寫出答案) 2 分

答案：樂天可劃去 \_\_\_\_\_ 個數。

 (b) 如果抽出的第二個數是 12，樂天共得多少分？(只須寫出答案) 2 分

答案：樂天共得 \_\_\_\_\_ 分。

68	32	60	8
12	92	88	96
82	48	65	28
17	35	80	74

特訓



# 數學中英詞匯表

範疇	課題	中文	英文	
數	倍數和因數	倍數	multiple	
		因數	factor	
		公倍數	common multiple	
		公因數	common factor	
	分數	分數	fraction	
		分子	numerator	
		分母	denominator	
	小數	小數	decimal	
		小數點	decimal point	
		十分位	tenths place	
		百分位	hundredths place	
		千分位	thousandths place	
	圖形與空間	平面圖形	等邊三角形	equilateral triangle
			等腰三角形	isosceles triangle
直角三角形			right-angled triangle	
正方形			square	
長方形			rectangle	
菱形			rhombus	
梯形			trapezium	
平行四邊形			parallelogram	
五邊形 / 正五邊形			pentagon / regular pentagon	
六邊形 / 正六邊形			hexagon / regular hexagon	
立體圖形		球體	sphere	
		圓柱體	cylinder	
		圓錐體	cone	
		角柱體	prism	
		角錐體	pyramid	
		正方體	cube	
		長方體	cuboid	