

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	倍數和因數 <small>小四</small>	8
	2	分數 <small>小三及小四</small>	9
	3	小數 <small>小四</small>	10
	4	整數計算 <small>小三及小四</small>	11
	5	周界 <small>小四</small>	12
	6	面積 <small>小四</small>	13
	7	平面圖形 (一) <small>小一至小四</small>	14
	8	平面圖形 (二) <small>小四</small>	15
上學期練習	1	八個方向	16
	2	異分母分數加法和減法	18
	3	異分母分數加減混合計算	20
	4	面積的計算 (一)	22
	5	面積的計算 (二)	24
	6	多位數	26
	7	分數乘法	28
	8	代數符號	30
	9	象形圖	32
下學期練習	10	小數加法和減法	34
	11	小數加減混合計算	36
	12	立體圖形	38
	13	小數乘法	40
	14	分數除法	42
	15	分數四則混合計算	44
	16	簡易方程	46
	17	棒形圖	48
	18	體積	50
	19	複合棒形圖	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

✎ 以下哪一個數最接近

$189 + 4 \times 106 - 97$ 的結果？

- A. 400
B. 500
C. 800
D. 900

B

把算式中的數簡化為整百，計算出約數，再與各選項作比較。

估算： $200 + 4 \times 100 - 100 = 500$

選項 B 最接近估算結果。

✎ 零食店有餅乾 17 箱，每箱有 22 盒，每盒有 12 包。零食店共有餅乾多少包？

- A. 204
B. 264
C. 374
D. 4488

D

先列出算式，再進行估算。

算式： $12 \times 22 \times 17$

估算： $10 \times 20 \times 20 = 4000$

選項 D 最接近估算結果。

小試身手

1. 以下哪一個數最接近

$8 \frac{2}{11} - 2 \frac{9}{11} + 4 \frac{1}{11}$ 的結果？

- A. 9 B. 10
C. 11 D. 12

把算式中各分數取約數至整數，計算出結果，再與各選項作比較。

估算： _____ - _____ + _____
= _____

選項 _____ 最接近估算結果。

2. 一塊長方形耕地長 29 米，闊 11 米，每平方米的月租是 \$18。這塊耕地的月租是多少？

- A. \$5742
B. \$522
C. \$319
D. \$198

先列出算式，再進行估算。

算式： _____

估算： _____

= _____

選項 _____ 最接近估算結果。



AT 前奏

完成下列各題。(共 14 分，每題 2 分)

重點快遞

- 1 是所有整數的因數。
- 每個整數都是自己的因數，也是自己的倍數。

1. 列出 15 的所有因數：

2. 列出 16 的首 4 個倍數：

3. 列出 8 和 20 的所有公因數：

4. 9 和 12 的首 3 個公倍數：

5. 5 是 45 的 * 倍數 / 因數，45 是 5 的 * 倍數 / 因數。(* 圈出答案)

6. 21 和 28 的最大公因數是 _____，而最小公倍數是 _____。

7. A 和 B 的最小公倍數是 18，A 和 B 的第 100 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 10 分，每題 2 分)

8. 下列哪一組數只有 4 個公因數？

A. 40、48

B. 10、14

C. 25、35

D. 60、100

9. 63 最大的因數是多少？

A. 126

B. 63

C. 21

D. 9

10. P 的首八個倍數：6，12，18，24，30，36，42，48

Q 的首六個倍數：8，16，24，32，40，48

P 和 Q 的 L.C.M. 是多少？

A. 1

B. 2

C. 24

D. 48

11. 如果 54 是 18 和 ★ 的公倍數，下列哪一個數可能是 ★？

A. 108

B. 27

C. 12

D. 4

12. 家進的學號是 26。子文的學號是家進的因數。列出子文所有可能的學號。

A. 1、2

B. 2、13

C. 1、2、13

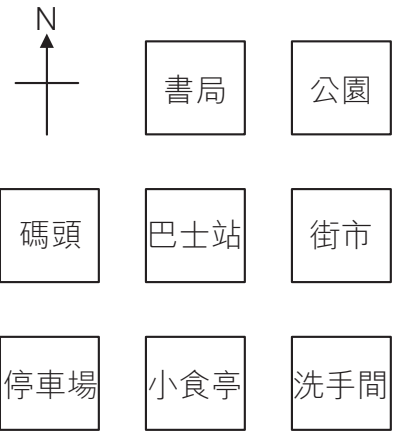
D. 1、2、13、26

1 八個方向

AT 前奏

根據地圖，完成下列各題。(共 10 分，每個答案 2 分)

- 街市在小食亭的 _____ 方。
- 巴士站在 _____ 的西北方。
- _____ 在公園的南方，又在停車場的東方。
- 小明由書局出發，向 _____ 方走到碼頭，
再向 _____ 方走到小食亭。



多項選擇題

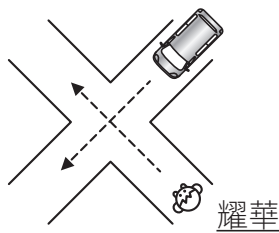
選出正確的答案，只須填上所選答案前的英文字母。(共 12 分，每題 2 分)

5. 子宣背向東北方站立，他的左面是哪一方？

- A. 東南
- B. 東北
- C. 西南
- D. 西北

繪圖法
可畫出方向板和簡圖，方便判斷。

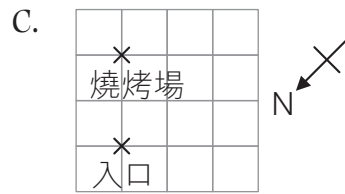
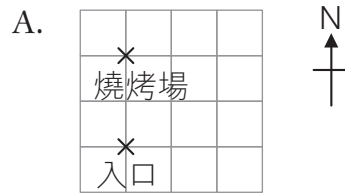
6.



上圖中，耀華正沿小徑向西南方走，到了路口時，一輛汽車從他的右面駛來。當時汽車正向哪個方向前進？

- A. 東南
- B. 東北
- C. 西南
- D. 西北

7. 如果燒烤場在入口的東南方，下列哪一個圖的方向標示是正確的？



8. 美怡面向東南方站立，然後左轉兩個直角，她現在面向哪一方？

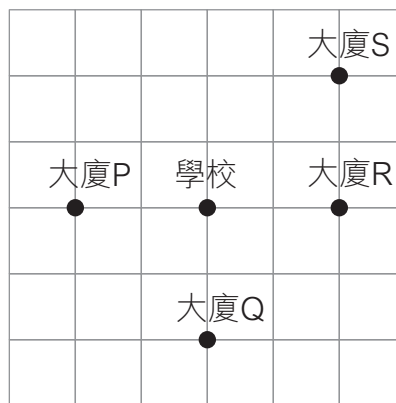
- A. 東南
- B. 東北
- C. 西南
- D. 西北

9. 家恆把手錶平放觀看時間，現在是3時正，時針指向西北方，分針指向哪一方？

- A. 西南
- B. 東北
- C. 南
- D. 西

常考

10.



如果學校在大廈S的西方，大廈P在學校的哪一方？

- A. 西南
- B. 西北
- C. 西
- D. 南

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)

11. 李太太駕車由家前往公司，她先向東北方行駛 $15\frac{3}{5}$ km，再向西北方行駛 $15\frac{3}{5}$ km 便可到達。

(a) 李太太的家在公司的哪一方？(只須寫出答案) 2分

答案：在公司的 _____ 方。

(b) 李太太全程行駛的距離是多少？(只須寫出答案) 2分

答案：距離是 _____。(答案須寫上單位)

AT小博士

答案單位如有錯漏會扣1分。

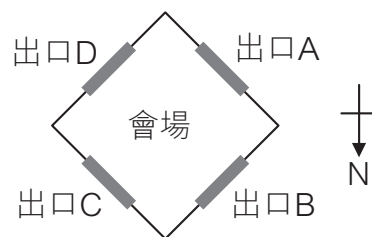
12. 右面是美食博覽的會場地圖。

(a) 媽媽在11:30到場參觀，17:15離開，共逗留了多久？(只須寫出答案) 2分

答案：共逗留了 _____ 小時 _____ 分鐘。

(b) 媽媽離開時向東南方走，她從哪個出口離開？(只須寫出答案) 2分

答案：從出口 _____ 離開。





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	
		小數位	decimal place	
		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	
多邊形			polygon	