

國文科

一、國字注音：10%（每題 1 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ㄆㄨㄥˋ	ㄉㄤˋ	ㄌㄧˊㄥˋ	ㄌㄨˊ	ㄇㄨˋㄟˋ	緘	煦	糝	皆	鉸

二、解釋：20%（每題 2 分）

1. 長揖：
2. 漠楞楞：
3. 娉婷：
4. 瀾漫：
5. 冉冉：
6. 迷「眩」：
7. 異書在案：
8. 嘯傲：
9. 塵務經心：
10. 「酌」酒：

三、選擇

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	C	B	C	D	B	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	A	D	A	D	A	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	B	B	A	B	D	D	D	B
31	32	33	34	35					
D	A	A	D	C					

英語科

1.	2.	3.	4.	5.
B	C	B	B	A
6.	7.	8.	9.	10.
C	A	B	D	A
11.	12.	13.	14.	15.
D	C	B	D	A
16.	17.	18.	19.	20.

B	B	C	B	D
21.	22.	23.	24.	25.
D	C	A	A	C
26.	27.	28.	29.	30.
B	A	C	A	D
31.	32.	33.	34.	35.
C	C	A	C	D
36.	37.	38.		
B	A	D		

IV. 手寫測驗 (共 16 題, 24 分。)

(1) 填空:

39.	40.	41.	42.	43.
the latest	better	the most special	as wonderful as	more useful

(2) 中翻英 (共 11 分)

44. This/The refrigerator looks/looked like a washing machine. (3%)

45. The/This movie is very/so interesting. We all feel very/so excited. (4%)

46. (The) strawberries are our most popular fruit (here). /
(The) strawberries are the most popular fruit of ours (here). (4%)

數學科

一、單選題:(1~10 每題 4 分, 11~ 26 每題 3 分, 共 88 分。請以 2B 鉛筆畫記在答案卡上)

1	C	2	B	3	C	4	D	5	A	6	B	7	A	8	D	9	D	10	D
11	A	12	A	13	C	14	B	15	D	16	C	17	D	18	D	19	B	20	C
21	A	22	B	23	A	24	B	25	A	26	B								

二、非選題:(每題 6 分, 共 12 分) 【請用黑色原子筆書寫】

1. 有一等差級數 $74 + 68 + 62 + \dots$, 試問:

- (1) 從第幾項開始為負數?(3 分)
- (2) 求此級數最大的和為多少?(3 分)

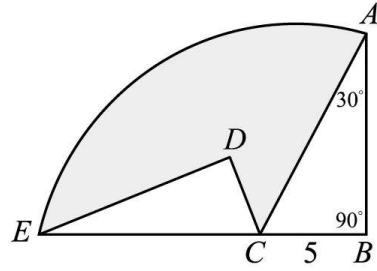
【需列出過程, 直接寫答案不給分。一個一個數, 答案對只給一分】

<p>1.(1)</p> <p>【一個一個數, 有列出過程而且答案對只給一分】</p> <p>假設 $a_n < 0$ 或 $a_n \geq 0$ 【給 1 分】</p> <p>列出 解 $a_n < 0$ 或 $a_n \geq 0$ 過程 【給 1 分】</p> <p>算出正確答案 第 14 項開始為負數 【給 1 分】</p>	<p>1.(2)</p> <p>【一個一個數, 有列出過程而且答案對只給一分】</p> <p>寫出 S_{13} (前 13 項和) 最大 【給 1 分】</p> <p>列出 求 S_{13} 過程 【給 1 分】</p> <p>算出正確答案 494 【給 1 分】</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. 如附圖，在直角 $\triangle ABC$ 中，其中 $\overline{BC} = 5$ ，今固定C點，以C點為轉軸，將 $\triangle ABC$ 逆時針旋轉至 $\triangle CDE$ 的位置，試問：

- (1) $\triangle ABC$ 中，A點至E點所移動的路徑長為多少？(3分)
 (2) 灰色區域面積為多少？(3分)

【需列出過程，直接寫答案不給分。】



<p>2. (1)</p> <p>寫出 $\angle ACE = 120^\circ$，$\overline{AC} = 10$(或$\overline{CE} = 10$) 【給1分】</p> <p>列出 求 \widehat{AE} 的過程 【給1分】</p> <p>算出正確答案 $\frac{20\pi}{3}$ 【給1分】</p>	<p>2. (2)</p> <p>算出 扇形面積 = $\frac{100\pi}{3}$ 【給1分】</p> <p>$\triangle CDE$ 面積 = $\frac{25\sqrt{3}}{2}$ 【給1分】</p> <p>算出正確答案 $\frac{100\pi}{3} - \frac{25\sqrt{3}}{2}$ 【給1分】</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

自然科

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	D	D	B	A	A	B	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	B	B	D	A	A	B	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	A	D	D	D	A	B	B	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	C	C	A	A	D	D	A	C	B

社會科

104.2.1.社會科 8 年級第 1 次段考 A 卷答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	A	C	B	C	B	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	B	A	D	A	D	D	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	B	D	D	C	A	D	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	B	C	C	B	A	D	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	D	C	A	A	D	B	B	A	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	B	D	D	A	B	C	C	D	C