

答案卷

班級： 座號： 姓名：

※請作答於答案卷上，考試完畢僅繳交答案卷，請不要填錯格，請用黑色原子筆作答。

一、選擇題 40%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	B	D	A	C	B	D	C	B

二、填充題 48%

①	②	③	④	⑤	⑥
-6	-4	91000	-90	21	-6633
⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
10	0	57	-32	12	2.5×10^8

三、計算及應用題 12%

1. 如果 $5^3 + 5^3 + 5^3 + 5^3 + 5^3 = 5^a$ 、 $3^5 + 3^5 + 3^5 = 3^b$ ，則 $a = ?(2\%)$ $b = ?(2\%)$ $b^a = ?(2\%)$

$$a = 4$$

$$b = 6$$

$$b^a = 6^4 = 1296$$

2. 萍君第一次段考成績以 88 分為基準，將各科成績紀錄如下表：

科目	國文	數學	英語	生物	地理	歷史	公民
與基準分得比較	-11	+6	+8	-10	-13	+4	-5

(1) 萍君第一次段考成績最高分科目?(1%)與最低分的科目?(1%)相差幾分?(1%)

(2) 萍君第一次段考的平均分數是多少分?(3%)

$$(1) \text{ 英語 地理 } 8 - (-13) = 21(\text{分})$$

$$(2) (-11) + 6 + 8 + (-10) + (-13) + 4 + (-5) = -21 \quad (1\%)$$

$$(-21) \div 7 = -3 \quad (1\%)$$

$$88 + (-3) = 85 \quad (1\%)$$