

班級：_____座號：_____姓名：_____

一、選擇題(40%)

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

二、填充題(40%)

1	2	3	4	5
-9	31	7	4	0
6	7	8	9	10
12	5.78×10^6	$2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$	48	8

三、計算題(20% 每題 5 分)

<p>1. 計算 $1 - (-2) + (-3) - 4 = ?$</p> <p style="text-align: center;"><u>- 4</u></p>	<p>2. 計算 $12 - 3 \times [30 - (-6) \times (-4)] \div 2 = ?$</p> <p style="text-align: center;"><u>3</u></p>
<p>3. 有一九位數字 $70 \square 701702$，請說明 $\square = ?$ 時，這個九位數字是 11 的倍數</p> <p style="text-align: center;"><u>$\square = 3$</u></p>	<p>4. 小謙的生日是 9 月 28 日，他以自己的生日設計一個數字都不相同的四位數密碼，他分別將月分與日期寫成兩個質數的和，再將此 4 個質數的乘積當作密碼，請分析小謙的密碼是多少？</p>
<p>■ 加分題：(答對此題加 4 分)</p> <p>$\frac{5}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{3} = \frac{1}{24} + \frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8}$</p>	<p style="text-align: center;"><u>2618</u></p>