

台北市立誠正國中 108 學年度第一學期第一次定期考數學科答案卷

班級： 座號： 姓名：

一、是非題(對的打○，錯的打×)每題 2 分共 8 分。

1.	2.	3.	4.
○	×	×	○

二、單選題(每題 4 分共 60 分)

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

二、非選題(每小題 4 分，共 32 分)作答請寫清楚，全對才給分

1. 計算下列各式：

① $996 \times 1004 =$	② $(502)^2 =$	③ $(19.75)^2 =$
$A: 999984$		$A: 390.0625$ 或 $390\frac{1}{16}$

2. 計算下列各式，並將結果依降冪排列表示：

④ $(-9y^2 + 2y + 10) - (2y + 3y^2 - 5) =$	⑤ $-3x + 2 + 5x^2 - 3x + 12 + (-x - 2x^2 + 4) =$
$A: -12y^2 + 15$	$A: 3x^2 - 7x + 18$
⑥ $(-2x^2 + 5)(4x - 7) =$	⑦ $(-3a + 4b)^2 =$
$A: -8x^3 + 14x^2 + 28x - 35$	$A: 9a^2 - 24ab + 16b^2$
⑧ $(10x^2 - 12x) \div (-5x)$ 得商式=	
$A: -2x + \frac{12}{5}$	