

新北市立鶯江國民中學 109 學年度 第 1 學期 8 年級 數學科 第 1 次段考 答案卷

命題教師：陳怡憶 日期：10 月 16 日 第 4 節 班級： 座號： 姓名：

一、是非題(對的畫“○”，錯的畫“×”；3 分/題)

1. ○	2. ×	3. ○	4. ×	5. ×	6. ○
---------	---------	---------	---------	---------	---------

二、選擇題 (4 分/題)

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

三、填充題 (4 分/格)

(A) $45x^2 - 10x$	(B) $-12x^2 + 9x + 4$	(C) ± 3	(D) -10	(E) 送分
(F) $-3x^2 - 16x + 15$	(G) $22x - 22$	(H) 2016	(I) 26	(J) $\sqrt{30}$

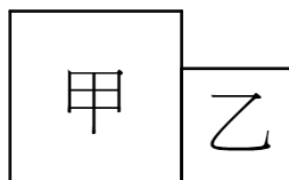
四、計算題 (共 10 分)

1. 若 $\frac{-48x^3 + 120x^2 - 75x + 2}{B} = -12x^2 + 15x + \frac{2}{B}$ ，
求 B = ?

$B = 4x - 5$

2. 818 四劍客將甲、乙兩個正方形積木拼在一起如下圖所示，若甲、乙兩正方形的邊長和為 11，且甲、乙兩個正方形的面積和為 61，則

- (1) 甲、乙兩個正方形的邊長之積為？(3 分)
(2) 甲、乙兩個正方形的邊長之差為？(3 分)



- (1) 30
(2) 1