

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 2 次段考 答案卷

命題教師： 日期： 月 日 第 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題：共 10 題，每題 4 分，共 40 分

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

二、填充題解答：共 12 格，每格 4 分，共 48 分

|   |                      |    |                |    |                  |    |                                  |
|---|----------------------|----|----------------|----|------------------|----|----------------------------------|
| 1 | $(x+7)^2$            | 2  | $(3x-5)^2$     | 3  | $-5(2x+3)(2x-3)$ | 4  | $(x-8)(x-7)$                     |
| 5 | $4(3x-8)(x-6)$       | 6  | $(2x-7)(5x+6)$ | 7  | 40               | 8  | 12                               |
| 9 | $\frac{\sqrt{2}}{3}$ | 10 | $\sqrt{193}$   | 11 | 5                | 12 | $\frac{-\sqrt{2}+2+\sqrt{6}}{4}$ |

三、計算題：共 2 大題，每題 6 分，共 12 分

1.

(1) A:  $6-6\sqrt{3}$  (3分)

(2) A:  $\frac{7-3\sqrt{5}}{2}$  (3分)

2.

(1)  $\overline{AB}=4$  (2分) (2)  $\overline{AC}=5$  (2分) (3)  $\triangle ABC$  的面積=6 平方單位 (2分)

本答案卷結束