

台北市立第一女子高級中學 110 學年度 第 2 學期 期末考 高三數學(理組)答案卷

高三 \_\_\_\_\_ 班 座號 \_\_\_\_\_ 號 姓名 \_\_\_\_\_

一、單選題(6分)

|    |
|----|
| 1. |
| 5  |

二、多重選擇題 (每題 10 分，每個選項 2 分，共 30 分。整題未作答者，該題不予計分。)

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 1.   | 2. | 3.  |
| 1245 | 15 | 134 |

三、填充題(每格 6 分，共 54 分)

|                        |               |               |                   |
|------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 1.                     | 2.            | 3.            | 4.                |
| $x^3 - 3x + 5$         | $\frac{3}{4}$ | $\frac{2}{7}$ | -1                |
| 5.(1)                  | 5.(2)         | 6.(1)         | 6.(2)             |
| $2x + 1$               | (-1,1)        | $\frac{9}{2}$ | $\frac{20}{3}\pi$ |
| 7.                     |               |               |                   |
| $-\frac{2}{3} < k < 0$ |               |               |                   |

四、混合題((a)3分 (b)4分 (c)3分，共 10 分，需寫出計算過程，否則不予計分)

|  |
|--|
| (a) 49.4 公里/小時<br>(b) 597.6 公里<br>(c) 82.72 公里/小時(註：122.72 公里/小時也給分) |
|--|