

國立台南一中 114 學年度第一學期高二數 B 第三次段考 答案

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、多選題（每題 5 分，答錯 1 個選項，得 3 分；答錯 2 個選項，得 1 分，答錯多於兩個選項，該題以零分計算，共 10 分）

1	2	3	4
A B E	B C	B C D E	A B D

二、填充題（每題 6 分，共 66 分）

1	2	3	4	5
7	$-12\sqrt{3}$	$\left(-\frac{9}{5}, \frac{12}{5}\right)$	$3\sqrt{2}$	60°
6	7	8	9	10
$\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}\right)$	$\left(-\frac{1}{2}, \frac{3}{2}\right)$	12	$\left(\frac{40}{21}, \frac{25}{21}\right)$	5
11				
7				

三、非選題（共 14 分）

(1) $k = \frac{1}{2}$ 。(化為最簡分數)(填充題，2 分)

(2) $P(-3, 1)$ $B_3(3, 5)$

(3) $Q(1, 1)$