

VIII

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期高二數學科第一次期中考 解答卷 **A 卷**

班級：

座號：

姓名：

總分

一、單選題：共 6 分(每題 3 分)

1.	2.
A	B

二、多選題：共 16 分(每題 8 分，答錯 1 個選項得 5 分，答錯 2 個選項得 2 分，答錯多於 2 個以上的選項或所有選項未作答者該題以零分計算)

1.	2.
CDE	AE

二、填充題：共 72 分(每格 6 分，所有答案皆須化至最簡，全對才給分。)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
13	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{\pi}{6} (15^\circ)$	-39	$\left(2, \frac{2\pi}{3}\right)$
7.	8.	9.	10.	11.	12.
$\frac{5}{2} + \sqrt{3} + \frac{\pi}{12}$	$(-7, 23)$	15π	17:10:9	$(0, 3)$	$1 \leq k < \sqrt{5}$

三、混合題：共 6 分

1. 證明題(4 分)

略

2. 填充題(2 分)

$$(a, b, c, d) = (3, -4, 1, 3)$$