

臺北市立成功高級中學 _____ 年級 _____ 班 姓名 _____ 座號 _____ A 卷

110 學年度第 2 學期，三年級 (301~305) 數學科期中考答案卷

※ 請將答案填入 答案格 內

一、填充題(每格 6 分，共 90 分。答案須化成最簡，全對才給分)

1-(1)	1-(2)	2	3	4-(1)
$-5-2i$	$-2-2i$	$3\sqrt{10}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
4-(2)	5-(1)	5-(2)	6-(1)	6-(2)
$\frac{28}{75}$	$(\frac{1}{6}, \frac{5}{12})$	$\frac{17}{72}$	$\frac{16}{27}$	$\frac{2\sqrt{2}}{3}$
7	8	9	10	11
0,1,8,9	21	$\frac{3}{8}$	$-3+2i$	$2\sqrt{10}\pi$

二、混合題(共 10 分。第 1 題 5 分，答錯 1 個選項得 3 分，答錯 2 個選項得 1 分，

答錯 3 個選項以上不計分，第 2 題請寫出詳細過程，否則不予計分)

1.
1,5

(1) $Y = 25X + 20$

(2) $\frac{625}{2}$