

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

112 學年度第 2 學期，二年級 (201~222)，數學科，第一次期中考答案

題目卷 2 張 2 面 答案卷 1 張 答案卡 0 張

注意 1：答案卷(卡)未於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名者成績扣 10 分。

注意 2：手寫卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

一、多選題：24%，每題 8 分。答錯一個選項得 5 分，答錯兩個選項得 2 分，答錯三個或以上或未答皆得 0 分。

1.	2.	3.
ADE	ACE	CD

二、填充題：65%，答對格數中，前 5 格，每格 6 分；其餘每格 5 分。答案請化簡（分數必須約至最簡分數，分母須有理化）

(A)	(B)	(C)	(D)
$\frac{1}{2}$	$24 + 6\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	$(0, -3, 3)$
(E)	(F)	(G)	(H)
$(2, -2, 4)$	12 或 $\frac{36}{5}$	$(3, \frac{1}{5}, \frac{8}{5})$	24
(I)	(J)	(K)-1	(K)-2
11	$\frac{11\sqrt{101}}{101}$	6804	$(9, -50, -24)$
			8

三、混合題：11%

1.4%
$2\sqrt{5}$
2.7% (請寫出計算過程)
$\frac{4\sqrt{21}}{21}$