

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

109 學年度第 2 學期，二年級 (201~222)，數學 A 科，第 1 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：答案卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

一、多重選擇題：每題 8 分，答錯一選項得 5 分，答錯兩選項得 2 分，其餘得 0 分

1.	2.
ABC	BC

二、填充題 ※答案請算出數值；否則不予計分 (每格 5 分，共 70 分)

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)
$(0, -2, 0)$	$(3, 5, 4)$	72	16	$\left(\frac{5}{3}, \frac{5}{3}, \frac{7}{3}\right)$	$\left(\frac{7}{5}, \frac{11}{5}, 3\right)$
(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
72	18	48	$\sqrt{\frac{168}{5}}$	$\sqrt{3}$	$\pm(2\sqrt{6}, 4\sqrt{6}, 2\sqrt{6})$
(M)	(N)				
48	$(-\sqrt{2}, -2, 0)$				

三、混合題 (多重選擇題 8 分，答錯一選項得 5 分，答錯兩選項得 2 分，其餘得 0 分；計算題 6 分)

(1) (多重選擇題)
BDE

(2) (計算題：請詳細書寫計算過程)

$\overline{MN} = \frac{\sqrt{6}}{2}$ (閱卷教師可依書寫狀況自由斟酌給分)

