

111 學年度第 2 學期，三年級 (305~322)，數學甲，期末考 參考答案
 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、多重選擇題(每題 8 分；錯一個選項得 5 分，錯兩個選項得 2 分，錯三個選項(含)以上該題不得分。共 16 分)

1.	2.
BE	BDE

二、填充題(共 84 分)

配分如下

答對格數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
得分	8	16	24	30	36	42	48	54	60	64	68	72	76	80	84

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
$(x-1)^2=6(y-\frac{3}{2})$	$(y-2)^2=-9x$	$\frac{y^2}{9}-\frac{x^2}{4}=1$	$8\sqrt{3}$	$\frac{(x-4)^2}{9}-\frac{(y-1)^2}{16}=1$
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
$\frac{990}{19}$	(2,1)	$y=-\frac{1}{2}$	$\frac{8\sqrt{3}}{3}$	$\frac{96}{5}$
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)
6	(4,2)	$11x^2-2\sqrt{3}xy+9y^2-24=0$	$4\sqrt{3}$	$\frac{(x-2)^2}{9}-\frac{y^2}{7}=1$