

【讀卡科目請依規定畫卡，若有違反畫卡規定而影響讀卡作業之情事，一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題 (每題4分，32分)

1	2	3	4	5	6	7	8
A	C	B	A	D	B	D	D

二、填充題 (每題4分，32分) (若有2解只答1解, 給2分)

1	2	3	4	5	6	7	8
$(x+2)(x+7)$	$-(x-6)(x+7)$	17	11	1,5	-1	$\frac{-1 \pm \sqrt{5}}{2}$	$\pm\sqrt{2}$

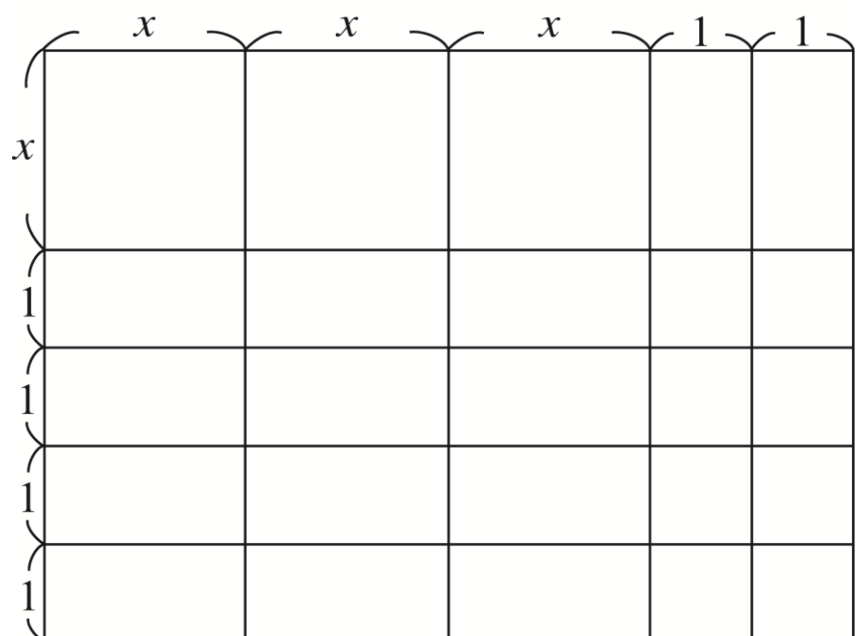
三、進階填充題 (每題4分，32分) (若有2解只答1解, 給2分)

1	2	3	4	5	6	7	8
$(2x-7)(2x-11)$	1,2	$\frac{3}{5}, \frac{3}{5}$	$\frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$	$2x^2 - 2x - 1 = 0$	3	無解	8公里/小時

四、應用題 (4分)

(1)Ans：C 型 (2分)

(2)參考圖 (1分) 大致對就給分



(3)Ans：2 cm (1分)