

一、是非題 (每題 2 分, 共 10 分)

1	2	3	4	5
×	×	○	○	×

得分

二、選擇題 (每題 3 分, 共 18 分)

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

三、填充題(共 72 分)

(第 1~8 大題, 每格 3 分, 共 24 分)

1	2	3	4
$(x-9) \cdot (x+4)$	$-(3x-2) \cdot (2x+5)$	$(x-2y) \cdot (5x+4y)$	0
5	6	7	8
無解	3 或 -5	$2 \pm \sqrt{201}$	-2

(第 9~20 大題, 每格 4 分, 共 48 分)

9	10	11	12
$(3x-2y+2) \cdot (4x+7y-7)$	$(2x-5) \cdot (6x-1)$	13	17
13	14	15	16
120	4	18	$\frac{3600}{x-6} = \frac{3600}{x} + 20$
17	18	19	20
-5	$b^2 + 6b + 96$	29	$\frac{-1+\sqrt{5}}{2}$