

答案卷

一、 選擇題：(每題 4 分，共 60 分)

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	A	B	D	B	C	B	D	C	D
題號	11	12	13	14	15					
答案	A	D	B	C	C					

二、 填充題：(每格 3 分，共 30 分)

題號	1	2	3	4	5
答案	丙	$x - 4000 \geq 4000 \times 0.2$	7	6	$x > -4$
題號	6	7	8	9	10
答案	12	6	16.75	119.5	77

三、非選題：(10 分，需列計算過程才給分)

1. 動物園的門票票價為每張 60 元，買 50 張以上(含)，票價打 9 折，100 張以上(含)，票價打八折，

如果某團體超過 50 人，不足 100 人，用八折價買入 100 張門票比依實際人數買票還要便宜，則此團體最少有多少人？

Ans: 89

2. 不等式 $\frac{x+5}{2} - 1 < \frac{3x+2}{2}$ 的解中， x 的最小整數解為何？

Ans: 1