

一、選擇：(每題 3 分，36 分)

1	A	2	D	3	B	4	D	5	C
6	A	7	B	8	C	9	C	10	D
11	B	12	A						

二、填充：(每題 4 分，共 40 分)

①	甲乙丁	②	7	③	最小值−2	④	$2x+1=0$	⑤	$y=-\frac{1}{2}x^2$
⑥	$y=-4(x+3)^2+\frac{1}{2}$	⑦	50	⑧	9	⑨	390	⑩	$y=x^2-6x+12$

三、非選擇(每題 6 分，共 24 分)

1. 二次函數 $y=-\frac{1}{3}(x-2)^2+3$ 對稱軸 $x-2=0$	2. $\frac{21}{4}$
3. 25 天 ， 8410 人	4. 80