

桃園市立中興國民中學 111 學年度第 2 學期第一次定期考試
 _____ 九 _____ 年級 _____ 數學 _____ 科試題解答

一、選擇題 (配分：1~20 題 /4 分；21~24 題 /2 分，共 88 分。)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	B	D	C	B	B	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	B	C	B	A	D	B	C	D
21	22	23	24						
A	A	C	B						

二、非選擇題 (1~2 題，每題 6 分，共 12 分。需有計算過程才給分，第二題答案需加單位)

<p>1. (1) $a = -\frac{1}{8}$ (2 分)</p> <p>※ 能列出 $y = a(x - 9)^2 + 18$，給 1 分。</p> <p>(2) $\frac{63}{8}$ 公尺 (4 分)</p> <p>※ 若有寫到 $x = 0$ 代入， 但未能將正確答案算出，給 2 分。</p>	<p>2. (1) 70 歲 (2 分)</p> <p>(2) 12 歲 (1 分)</p> <p>(3) 18 歲 (1 分)</p> <p>(4) 33.5 歲 (1 分)</p> <p>(5) 21.5 歲 (1 分)</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">※ 答案請註明單位，未寫上單位不予計分</p> <p>由小到大排序：</p> <p>5、6、7、10、11、 13、13、15、16、18、 18、22、29、31、32、 35、40、49、57、75</p>
---	--