

臺南市 110 年公私立國民中學數學競賽八年級解答

一、選擇題(每題 3 分，共 18 分)

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

二、填充題(每題 5 分，共 50 分)

1	2	3	4	5
5	-5	9.1	$\frac{109}{55}$	4
6	7	8	9	10
124	108	17	17	14

三、非選擇題(每題 8 分，共 32 分)

1. (1) 1000000

(2) $a + b = 2k + 3$

2. (1) 12 日

(2) 星期四或星期六

3. (1) 4:3

(2) $\frac{8}{9}h$

4. (1) C

(2) $10\% + 10\% \times 10\% = 0.11$

(3) $200 + 200 \times 10\% - 220 \times 10\% = 198$ ，比 200 少 2