

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) $\frac{8}{9}$ 或 $\frac{8}{3}$ 皆為正確答案

4. (1) C

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

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