

臺南市 114 年公私立國民中學數學競賽九年級解答

一、選擇題(每題 3 分，共 18 分)

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

二、填充題(每題 5 分，共 50 分)

1	2	3	4	5
16	-4	-3	12	36°
6	7	8	9	10
$\frac{12}{13}$	$\frac{9}{7}$	21	$5\sqrt{2}$	$\frac{58}{5}$

三、非選擇題(每題 8 分，共 32 分)

1. (1) 27 分鐘

(2) 1 : 4

2. (1) $1296 - 324\pi$ 平方公分

(2) 可以

3. 答案：32

4. (1) $\sqrt{x^2 + 36}$

(2) $\frac{36-x}{2}$

(3) $6\sqrt{3} + 36$