

台中市立至善國民中學 112 學年度第二學期八年級第一次定期評量數學科答案卷

八年__班 座號：__ 姓名：__

一、選擇題：(42%，每題 3 分)

分數

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B	B	D	B	C	D	A	A	C	C	B	C	A	D

二、填充題：(42%，每題 3 分) (答案若有分數，請以最簡分數表示)

1	2	3	4	5
$5n+3$	$\frac{1}{16}$	± 64	$\frac{1}{27}$	1717
6	7	8	9	10
71	90	5	8	16
11	12	13(1)	13(2)	
$(-110, 100)$	$y=500-\frac{4x}{3}$	21	820	

三、非選題：請寫出計算式或推論過程，否則不記分 (若答案有根式，請皆以最簡根式表示)

(16%，第 1 題 6 分，第 2、3 每題 5 分)

1.

(1) 甲隊，2 分鐘 (3 分)

(2) $y=\frac{500}{3}x$ (3 分)

2.

(1) 1024 (3 分)

(2) 2^{195} (2 分)

3.

(1) 10 層 (3 分)

(2) 3 個 (2 分)