

天主教道明中學第 109 學年度第二學期第一次月考二年級數學答案卷

____年____班 座號:_____ 姓名:_____

一、選擇題:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	C	D	B	D	A	B	B

二、填充題: (所有答案必須化到最簡，否則不予計分)

1	2	3	4	5
$y = -3x + 13$	4	8	-1	$-6 + 2\sqrt{2}$
6	7	8	9	10
$\frac{n^2 + n - 2}{2}$	9	7	324	10
11	12	13	14	15
58	86	10	-9	P (-52, -51)

三、計算題: 15%(請務必寫清楚假設及計算過程及答，否則不予計分。)

1.	
(1)A(-4, 0) (1%), (2)D(0, 5) (1%), (3)P(-1, 6) (1%), (4) 29 : 25 (2%)	
2. (3%)	(2%)
ANS : 3 : 4 : 5	ANS : 54 平方公分
3.(1)2%	(2)3%
ANS : $\frac{4}{25}$	ANS : 9.6 平方公分