

北興國中 109 學年第一學期第二次段考數學科答案卷

二年級_____班_____號 姓名_____

一、選擇題：（每題 3 分，共 12 題，36 分）

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

二、填充題：（每題 4 分，共 10 題，40 分）

1.	2.	3.	4.	5.
$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	$10\sqrt{6} - 2\sqrt{5}$	$\frac{11\sqrt{3} - 1}{2}$	$\frac{11 + \sqrt{57}}{8}$	$(y - 3)(y - 12)$
6.	7.	8.	9.	10.
$(3x - 5)(-x - 5)$ 或 $-(3x - 5)(x + 5)$	$(3x - 1)(x + 2)(-3x + 2)$ 或 $-(3x - 1)(x + 2)(3x - 2)$	$(x + 12)(x - 2)$	$3(x - 12)(x - 3)$	$(x - 6)(x + 3)$

三、非選擇題：（每題 6 分，共 4 題，24 分）請寫出計算過程，僅有答案不給分。

1.	2.
$3\sqrt{7} - 9$	2、8、18、32、50
3.	4.
$50\sqrt{41}$	$3\sqrt{5}$

