

北興國中 108 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	B	D	B	D	A
7.	8.	9.	10.	11.	12.
A	C	B	C	A	D

二、填充題：（每題 4 分，共 10 題，40 分）

1.	2.	3.	4.	5.
$2\sqrt{2} + \sqrt{3}$	$\sqrt{2} - 1 + \frac{\sqrt{5}}{2}$	$(x-2)(x+a)$	$3x(x-3)$	$(ax+3)(3x-a)$
6.	7.	8.	9.	10.
$(4x-1)(-2x-9)$	$(3x+4)^2$	$x(2x-1)^2$	$-(6x-11)^2$	$(a-3b)^2$

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.
$(1) -2 - \sqrt{7}$ $(2) 4.65$	50 公尺(單位沒寫不扣分)
3.	4.
$(1) 399(x+3)(3-4x)$ $(2) 0$	± 21