

國立金門高中 112 學年度第一次教師甄選數學科答案卷

一、填充題 (每題 6 分，共 60 分)

1	2	3	4	5
45	$\frac{2}{3}$	$\sqrt{7}$	$\frac{5\sqrt{3}}{4} + 2$	$3\sqrt{2} - 1$
6	7	8	9	10
$\frac{2}{3}$	$\frac{27}{10}$	1025	28	(1,3)

二、計算與說明題 (每題 10 分，共 40 分)。

注意：請自行標註題號作答。若本頁空間不足，可於背面繼續書寫。

1. $\frac{1}{2}$

2. $x = -\frac{2}{5}$ 或 $\frac{32}{5}$

3. (1) 可能。
(2) 不可能。

4. (1) $a_n = 4a_{n-2} + 2a_{n-1}$, $n \geq 3$; $a_1 = 0, a_2 = 4$
(2) 略。