新北市立中正國民中學108學年度第二學期 八 年級 數學 科 第 一 次段考解答卷

# 【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名,違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫,違者一律扣總分五分,使用鉛筆書寫扣五分。】

#### 一、 選擇題(每題四分,共三十六分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	В	С	В	A	D	С	А	С

### 二、 填充題(每格三分,共四十二分) (請化成最簡分數或根式,否則不予計分)

1	2	3	4	5
11	58	1550	32	9
6	7	8	9	10
77	48	630	24	79
11	12	13	14	
$\frac{21}{2}\sqrt{2} \mathcal{\pi}$	$4\sqrt{3}$	216	$240 \pi$	

#### 三、 進階題(每格兩分,共六分)(請化成最簡分數或根式,否則不予計分)

1	2	3
5050	$5 \pi$	$2:\sqrt{3}$

## 四、 計算題(每題四分,共十六分) (請詳細敘述或說明,否則不予計分)

$n^{2}-21n+108=0$ $(n-9) (n-12) = 0$ $n=9 \ \text{m} = 12$	(1分)	2 $3+n=2m$ (1分) $6+n=2k$ (1分) $m-k=\frac{-3}{2}$ (2分)	
$8-2\pi$	(4分)	4 (1)	(2分) (2分) A:(1)10(個) (2)162(根)