

高雄市立中正高中 (國中部) 114 學年度 第一學期 第二次段考 二年級 數學科 解答

二年 _____ 班 座號： _____ 姓名： _____

一、選擇題 BDCCD CADCD BBAD ABAAD CA

二、填充題：(每格 4 分，共 24 分) (請按題號作答)

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|-----------------------------------|---|---------------|---|--------------|---|-----|---|------------|
| 1 | 76 | 2 | $3\sqrt{7}+31-\frac{\sqrt{2}}{7}$ | 3 | $2+2\sqrt{2}$ | 4 | $32\sqrt{5}$ | 5 | 1.2 | 6 | 2、3、5、7、13 |
|---|----|---|-----------------------------------|---|---------------|---|--------------|---|-----|---|------------|

三、綜合題：(每大題 5 分，共 10 分) (請按題號作答)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | (1) A 為 $6+\sqrt{10}$ 公分 B 為 $2+\sqrt{34}$ 公分 C 為 8 公分 D 為 $4+3\sqrt{2}$ 公分 (4 分) (2) B (1 分) | 2 | 答：(1) 甲 9 片、乙 30 片、丙 25 片 (3 分) (2) 周長 $12x+20$ 單位 (2 分) |
|---|---|---|---|