

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、圓的基本性質 (每個答案 2 分，共 24 分)

1. (1) C (2) E (3) D (4) F (5) B (6) K (7) A (8) L (9) H (10) J (11) G (12) I

二、點與圓的關係 (每個答案 4 分，共 20 分)

1. (1) $a-r$ (2) $a+r$
2. (1) 外 (2) 上 (3) 內

三、定理的結論 (每個答案 4 分，共 56 分)

- | | |
|---|---|
| 1. (1) 2 (2) BOC | 2. (1) D (2) B |
| 3. (1) \widehat{CD} (2) \overline{CD} | 4. (1) \overline{ED} (2) \widehat{BD} |
| 5. \overline{OB} | 6. (1) 90 (2) 90 |
| 7. \overline{AB} 垂直平分 \overline{CD} | 8. (1) $\angle CEA = \frac{1}{2} (\widehat{AC} + \widehat{BD})$
(2) $\angle AED = \frac{1}{2} (\widehat{AD} + \widehat{BC})$ |