|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第七章 圓形 第二部分(7-3、7-4) 　　檢測卷B卷(答案卷)** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**1. **切線與半徑的關係 (每個答案5分，共15分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | (1) 20 (2) 20 (3) 140 |

1. **切線長定理 (每個答案5分，共10分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 1. 12 (2) 24
 |

1. **連心線與兩圓之位置關係 (每個答案5分，共15分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 圓A半徑2公分、圓B半徑3公分、圓C半徑1公分 |

1. **弦切角與所對弧度之關係 (每個答案5分，共15分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 1. 60 (2) 30
 |
| **2.** | 90 |

 |

1. **圓內角與圓外角 (每個答案5分，共20分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | (1) 24 (2) 76 |
| **2.** | 1. 100 (2) 40
 |

1. **平行線與弧度之關係 (5分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | 60 |

**七、圓內接四邊形及圓外切四邊形 (每個答案5分，共20分)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | ∠A＝105°、∠B＝85° |
| **2.** | 1. 25 (2) 25
 |