**單元九：圓 班級：三年甲班 座號：\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **敘述正確的畫○，錯誤的打╳。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **（ ）** | **（1）** | **一個圓有2個圓心。** |
| **（ ）** | **（2）** | **一個圓的半徑有無限多條。** |
| **（ ）** | **（3）** | **一個圓的直徑只有1條。** |
| **（ ）** | **（4）** | **一個圓的圓心到圓周的距離是半徑。** |
| **（ ）** | **（5）** | **一個圓的直徑都會比半徑短。** |
| **（ ）** | **（6）** | **甲圓的半徑是10公分，它的直徑是5公分。** |
| **（ ）** | **（7）** | **半徑5公分的圓，它比直徑12公分的圓大。** |
| **（ ）** | **（8）** | **圓規張開的兩腳之間的距離就是圓的半徑。** |
| **（ ）** | **（9）** | **在相同的一個圓中，半徑的長度是直徑的一半。** |

1. **做做看。**

|  |  |
| --- | --- |
| **（1）時鐘的直徑是多少？** | **（2）餅乾盒的半徑是多少？** |

1. **填充題。**

|  |  |
| --- | --- |
| **（1）如右圖，寫出這個圓的各部位名稱。** |  |
| **ㄅ：（ ）** | **ㄆ：（ ）** |
| **ㄇ：（ ）** | **ㄈ：（ ）** |
| **（2）如右圖，ㄇ的長度是9公分，ㄅ的長度是（ ）公分。** |
| **（3）圓規打開8公分，畫出一個圓，它的直徑是（ ）公分。** |
| **（4）一個圓有（ ）個圓心。** |
| **（5）一個圓的直徑長10公分，半徑是（ ）公分。** |
| **（6）一個圓的半徑長10公分，直徑是（ ）公分。** |
| **（7）圓的周界叫做（ ）。** |
| **（8）通過圓心的直線叫做（ ）。** |

1. **畫畫看。**

|  |  |
| --- | --- |
| **（1）用圓規畫出一個半徑2公分的圓。** | **（2）用圓規畫出一個直徑6公分的圓。** |
| **（3）在虛線上畫出一條和甲線一樣長的線。** |
| **（4）在虛線上畫出一條和4被乙線一樣長的線。** |
| **（5）在虛線上畫出一條和ㄅ、ㄆ、ㄇ合起來一樣長的線。**1. **選擇題**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **（ ）** | **（1）** | **有4個圓分別為半徑9公分、半徑12公分、直徑16公分和直徑20公分，哪個圓最大？** |
|  |  |  | **半徑9公分** |  | **半徑12公分** |
|  |  |  | **直徑16公分** |  | **直徑20公分** |
| **（ ）** | **（2）** | **將一個圓對摺再對摺之後，摺痕交叉的地方是這個圓的什麼？** |
|  |  |  | **圓心** |  | **半徑** |
|  |  |  | **直徑** |  | **圓周** |

 |