

Object-Oriented Programming Exercise

Ex05.

需求說明：

使用者輸入圓的半徑，然後程式將計算並顯示圓的面積和周長。

使用公式：

$$\begin{aligned}Area &= \pi * radius^2 \\Circumference &= 2 * \pi * radius\end{aligned}$$

使用 `System.out.printf` 將輸出格式化為兩位小數。

執行結果(灰底部分為使用者輸入)：

```
Enter the radius of the circle: 1
The area is: 3.14
The circumference is: 6.28
```

```
Enter the radius of the circle: 2
The area is: 12.57
The circumference is: 12.57
```

```
Enter the radius of the circle: 3.14
The area is: 30.97
The circumference is: 19.73
```