**2017년 컴퓨터 프로그래밍 1**

* **HW 03 -**

|  |  |
| --- | --- |
| **제 출 일 자** | 2017.09.24 |
| **이 름** | 서주연 |
| **학 번** | 201702025 |
| **분 반** | 08 |

|  |
| --- |
| **실습 3-1** |
|  |
| 지난 실습에서 했던 이차방정식을 if문을 활용하여 이차방정식의 해를 구하는 프로그램이다. |
| Q1. 실수의 값이 0인지는 어떻게 검사하는가? a==0.0 이렇게 검사가 가능한가?  A1. a==0.0이라고 두면 검사를 하지 못한다. 이 표현 방법 대신 (-0.0000001 < a) && (a < 0.0000001)이렇게 a의 값을 매우 작은 범위로 나타내어 검사를 할 수 있다. 왜냐하면 컴퓨터에서 실수를 나타낼 때 세 덩어리로 나누는데 이렇게 되면 15자리의 수까지 들어갈 수 있어 컴퓨터에서 사용하는 실수는 오차가 있기 때문이다. |

|  |
| --- |
| **실습 3-2** |
|  |
| while문을 이용하여 1부터 키보드로 입력된 N까지의 합계를 구하는 프로그램이다. |
| 질문 |