**臺灣師範大學機電工程系106程式設計 Quiz2**

體重是否合乎理想，不全然是科學性的問題，目前盛行的標準往往考慮的是美麗、自信等主觀的價值。營養上的理想體重以促進健康和增長壽命為標準。由於個人的 體型骨架不同，為了同時顧及身高和體重的配合，採用的指標是身體質量指數（Body Mass Index，縮寫為BMI），其計算公式如下：

**BMI = 體重 (kg) / 身高的平方 (m2)**

試設計一段程式碼，可以將輸入的身高 (以公分為單位)以及體重(以公斤為單位)換算成 BMI 值，並根據下表，給出評價

|  |  |
| --- | --- |
| **評價** | **身體質量指數** |
| **體重過輕** | **BMI ＜ 18.5** |
| **正常範圍** | **18.5 ≦ BMI ＜24** |
| **過 重** | **24 ≦ BMI** |

要求：

1. 此程式必須通過以下三個數據的測試

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. 原始碼之檔案名稱為 學號\_Quiz2.cpp