

/*

作 者：一年____班____號_____

完成日期：2012年 10月 17日

程式檔名：**05_ifelseEquation_xxxx.cpp**

程式功能：求一元二次方程式的兩個根

*/

```
#include <iostream>
#include <cstdlib>
#include <cmath>
using namespace std;
int main()
{
    int a, b, c;
    float x1, x2, d;
    cout << "請輸入一元二次方程式的三個係數 a,b,c:" << endl;

    _____ //以 cin 一次接收三個變數值
    d = pow(b,2.0) - 4*a*c;
    if ( _____ ) //如果 d > 0
    {
        x1 = (-b+sqrt(d))/(2*a);
        x2 = (-b-sqrt(d))/(2*a);
        cout << "ax^2+bx+c=0 的兩個相異實根為：" << x1 <<"、" << x2 << endl;
    }
    else if ( _____ ) //如果 d = 0
    {

    }
    else _____ //如果 d < 0
    {

    }

    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

```
/*
```

```
作 者：一年____班____號_____
```

```
完成日期：2012年 10月 17日
```

```
程式檔名：05_ifelseBMI_xxxx.cpp
```

```
程式功能：計算 BMI，並給適當的建議。
```

```
*/
```

```
#include <iostream>
```

```
#include <cstdlib>
```

```
#include <string>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
_____ //宣告姓名字串
```

```
float height, weight, bmi;
```

```
cout << "請輸入姓名:";
```

```
_____ //輸入姓名
```

```
cout << "請輸入身高(cm):";
```

```
cin >> height;
```

```
cout << "請輸入體重(kg):";
```

```
cin >> weight;
```

```
bmi = _____ //計算 bmi
```

```
cout << "=====\n";
```

```
cout << "Dear " << name << ":\n";
```

```
cout << "Your BMI is " << bmi << "\n";
```

```
cout << "給你的建議是 : ";
```

```
if( _____ ) //如果 bmi <= 18
```

```
    cout << "你真的真的太瘦了！要多吃一點！\n\n";
```

```
else if( _____ ) //如果 18 < bmi <= 24
```

```
    cout << "不錯！你的身材很標準哦！\n\n";
```

```
else if( _____ ) //如果 24 < bmi <= 27
```

```
    cout << "你……有點過重哦！請注意一下飲食，並適度運動。\\n\\n";
```

```
else if( _____ ) //如果 27 < bmi <= 30
```

```
    cout << "你的身材算是中度肥胖，該減肥囉！\n\n";
```

```
else //如果 bmi > 30
```

```
    cout << "你真的真的太太太胖啦！胖得有點恐怖說！\n\n";
```

```
system("PAUSE");
```

```
return 0;
```

```
}
```