

```
/*
```

```
作 者：一年_____班_____號_____
```

```
完成日期：2008年10月8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：(以空白隔開)" << 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 << "ax2+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：2008年10月8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>
using namespace std;
int main()
{
    _____ //宣告姓名字串
    float height, weight, bmi;

    cout << "請輸入姓名：";
    cin >> name;
    cout << "請輸入身高(cm)：";
    cin >> height;
    cout << "請輸入體重(kg)：";
    cin >> weight;
    bmi = weight/((height/100)*(height/100));
    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;
}

```