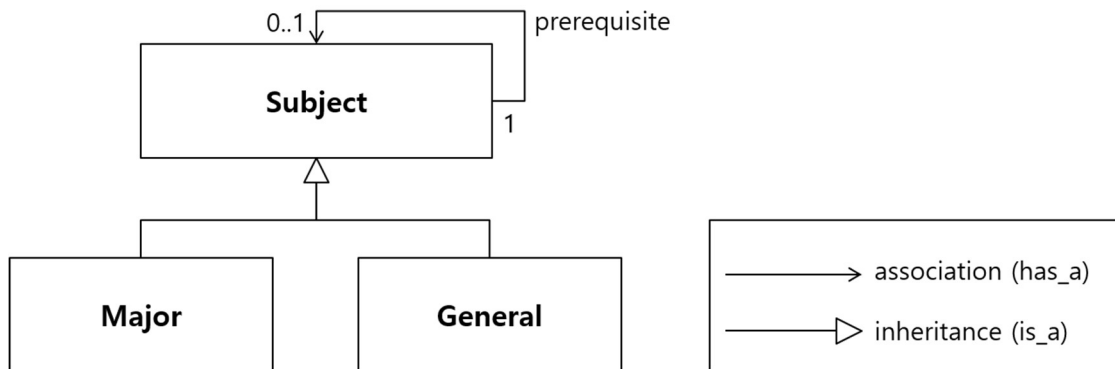


下面的示例，介绍一下面向对象特征中继承概念

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Person {
    string name;
public:
    Person(const string& n) : name(n){};
};
class Student : public Person {
    int number;
public:
    Student(int n, const string& name) : Person(name), number(n){};
};
int main()
{
    Student s(1, "tom");
    return 0;
}
```

다음 클래스 다이어그램을 설명하세요.

描述以下类图: Subject (主题), Major (主修), General (教养课), 必备条件 (先修科目)



下列类请用 C++ 方式组成，表现方式专业课 C++ 语言需要先修 C 语言

