

```
1 package chapter07.Exercise;
2
3 public class BankAccount {
4     //필드
5     private int balance; //잔액 변수
6
7     //생성자
8     public BankAccount() { //기본생성자
9     }
10
11     public BankAccount(int balance) {
12         this.balance = balance; //잔액
13     }
14
15     //메소드
16     public int getBalance() {
17         return this.balance; //getBalance는 잔액을 받는 메소드
18     }
19
20     public void deposit(int amount /*입금액*/) {
21         //입금기능
22         this.balance += amount;
23     }
24
25     //출금기능
26     public boolean withdraw(int amount /*출금액*/) {
27         // 체크 잔금보다 많은지
28         if(amount <= balance) {
29             this.balance -= amount; // 출금 실행
30             return true;
31         }
32         return false;
33     }
34
35     //현재계좌에서 다른 계좌로 송금하는 기능
36     public boolean transfer(int amount /*송금액*/, BankAccount
otherAccount) {
37         // 체크 잔금보다 많은지
38         if(amount <= balance) {
39             this.balance -= amount; // 출금
40             otherAccount.deposit(amount); // 다른 계좌 입금
41             return true;
42         }
43         return false;
44     }
45 }
46 }
47
```