

```
1 package chapter10.exercise;
2
3 public abstract class BankAccount {
4     /* api문서란? /**로 시작?
5     * 계좌의 잔액
6     */
7     private int balance;
8
9     public BankAccount(int blance) {
10         this.balance = blance;
11     }
12
13     public int getBalance() {
14         return this.balance;
15     }
16
17     public void deposit(int amount) {
18         balance += amount;
19     }
20     /* 출금 메소드
21     * param amount 출금할 금액
22     * return 출금 성공 시 true, 실패 시 false 반환
23     */
24
25     public boolean withdraw(int amount) {
26         if (balance >= amount) {
27             this.balance -= amount;
28             return true;
29         }
30         return false;
31     }
32     /* 이체 메소
33     * @param amount 이체할 금액
34     * @param otherAccount 이체될 계좌번
35     * @return 이체 성공 시 true, 실패 시 false 반환
36     */
37
38     public boolean transfer(int amount, BankAccount otherAccount)
39     {
40         if (amount < 0 || amount > balance) {
41             throw new IllegalArgumentException();
42         }
43     }
```

```
42         this.balance -= amount;
43         otherAccount.deposit(amount);
44         return true;
45
46 //         if (withdraw(amount)) {
47 //             otherAccount.deposit(amount);
48 //             return true;
49 //         }
50 //         return false;
51
52     }
53
54     public String toString() {
55 //         return String.format()
56         return "잔고: " + this.balance;
57     }
58     /*
59     *
60     */
61     public abstract String getAccountType();
62 }
```