

모범 답안

자율과제 2의 모범 답안입니다.

가위 바위 보 게임 만들기

games/rps_game.py

```
1  first_player = input('''
2  첫째 플레이어 무엇을 낼 건가요?!
3  1. 가위
4  2. 바위
5  3. 보
6  ''')
7
8  second_player = input('''
9  두번째 플레이어 무엇을 낼 건가요?!
10 1. 가위
11 2. 바위
12 3. 보
13 ''')
14
15 if first_player == "1":
16     first_player = "가위"
17 elif first_player == "2":
18     first_player = "바위"
19 elif first_player == "3":
20     first_player = "보"
21 else:
22     first_player = "잘못된 입력"
23
24 if second_player == "1":
25     second_player = "가위"
26 elif second_player == "2":
27     second_player = "바위"
28 elif second_player == "3":
29     second_player = "보"
30 else:
31     second_player = "잘못된 입력"
32
33 print("\n첫번째 플레이어는 {0}를 내셨습니다.".format(first_player))
34 print("두번째 플레이어는 {0}를 내셨습니다.\n".format(second_player))
35
36 if second_player == first_player:
37     print("둘 다 {0}로 비겼습니다.".format(second_player))
38 elif second_player == "가위":
```

```
39     if first_player == "바위":
40         print("첫번째 플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(first_player))
41     elif first_player == "보":
42         print("두번째 플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(second_player))
43 elif second_player == "바위":
44     if first_player == "보":
45         print("첫번째 플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(first_player))
46     elif first_player == "가위":
47         print("두번째 플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(second_player))
48 elif second_player == "보":
49     if first_player == "가위":
50         print("첫번째 플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(first_player))
51     elif first_player == "바위":
52         print("두번째 플레이어가 {0}로 승리하였습니다!".format(second_player))
53 else:
54     print("잘못된 입력입니다. 프로그램을 종료합니다.")
```