

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>mapAndWeakMap</title>
8  </head>
9  <body>
10     <script>
11         /*
12         ,
13         ,     ***** map weak map *****
14         ,
15         ,     map에서는 key value를 가지고 있기 때문에 조금 다르다.
16         ,     마치 Key values 저장소와 같은 느낌.
17         ,     콘솔에 map을 찍어보면 api가 나오지만 보다시피 add가 없다
18         ,     set을 가지고 있다.
19         ,     set은 두개의 argument를 준다. key value.
20         ,     key에는 우리가 할 수 있는 무언가를 넣는것. age같이.
21         ,     value에도 값을 넣어줘보자.
22         ,
23         ,     const map = new Map();
24         ,     map.set("age", 18)
25         ,     console.log(map)
26         ,     Map(1) {'age' => 18}
27         ,
28         ,     map은 Object를 참조하고 있다. 이들은 entries다.
29         ,     이제 값을 넣는 대신에 이름을 줄 수 있다. 이것은 유용함.
30         ,     entries를 가지고 하게되면 iterator를 가지게 되고, entries를 갖게됨.
31         ,     map.entries()
32         ,     MapIterator {'age' => 18} 출력값
33         ,
34         ,     만약 내가 무언가 하려고한다면,
35         ,     map.has("age")하면 true가 나옴.
36         ,     value로도 할 수 있다.
37         ,     map.get("age") 하면 value를 얻을 수 있음.
38         ,
39         ,     ** 내가 object를 갖길 원하고 멋진 API를 사용하길 원한다면 유효하다. 딱 좋음.
40         ,
41         ,     또한 weak map도 존재한다.
42         ,     weak map은 map.has("age")의 age에 string을 넣는대신
43         ,     object를 넣어야한다.
44         ,
45         ,     weak set과 마찬가지로 object가 참조되지않는다면 삭제될것이다.
46         ,
47         ,     ** 정리
48         ,
49         ,     보통 set을 사용하고 map은 잘 사용하지 않는다.
50         ,     하지만 내가 만약에 key value storage를 사용하고 싶다면 유용할것이다.
51         ,     만약 map.set("age", 118181)를 하면 덮어씌워질것이다.
52         ,     이 경우엔 오직 Unique value나 어떤것만이 허가되는것이 아니다.
53         ,     unique하지만 protected하지는 않다.
54         ,
55         ,     */
56
57     const map = new Map();
58     map.set("age", 18)
59     console.log(map.has("age"))
60     console.log(map.get("age"))
61

```

```
62 |     </script>
63 | </body>
64 | </html>
```