

```
9  #include <stdio.h>
10 #include <string.h>
11
12 int main() {
13
14     char password[100];
15     int length;
16     int hasUpper = 0; // 大文字があるか
17     int hasLower = 0; // 小文字があるか
18
19     printf("パスワードを入力してください： ");
20     scanf("%s", password);
21
22     length = strlen(password);
23
24     // 1文字ずつ確認する
25     for (int i = 0; i < length; i++) {
26         if (password[i] >= 'A' && password[i] <= 'Z') {
27             hasUpper = 1;
28         }
29         if (password[i] >= 'a' && password[i] <= 'z') {
30             hasLower = 1;
31         }
32     }
33
34     printf("\n入力したパスワード：%s\n", password);
35     printf("文字数：%d\n", length);
36
```

```

36
37 // 条件チェック
38 if (length >= 8 && hasUpper == 1 && hasLower == 1) {
39     printf("→ 強いパスワードです。\\n");
40 } else {
41     printf("→ パスワードが弱いです。改善点：\\n");
42     if (length < 8) {
43         printf("・8文字以上にしてください。\\n");
44     }
45     if (hasUpper == 0) {
46         printf("・大文字を入れてください。\\n");
47     }
48     if (hasLower == 0) {
49         printf("・小文字を入れてください。\\n");
50     }
51 }
52
53 return 0;
54 }
55

```

パスワードを入力してください： Fyakinikumai

入力したパスワード： Fyakinikumai

文字数： 13

→ 強いパスワードです。

...Program finished with exit code 0

Press ENTER to exit console.