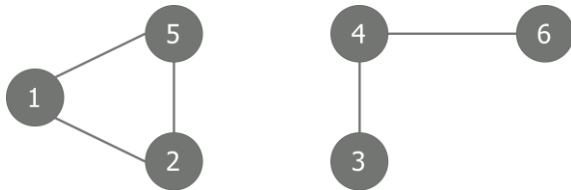


# 연결 요소의 개수

<https://www.acmicpc.net/problem/11724>

- 아래와 같은 연결 요소 (connected component)를 구하는 문제
- 아래는 2개의 component가 있다.
- connected component를 구하는 문제는 dfs/bfs 를 이용한 탐색을 통하여 구할 수 있다.



```
int N, M, V;
vi visited;
vi AdjList[1010];
void dfs(int x) {
    visited[x] = true;

    for (int i = 0; i < AdjList[x].size(); ++i) {
        int y = AdjList[x][i];
        if (!visited[y]) {
            dfs(y);
        }
    }
}
```

```
int components = 0;
for (int i = 1; i <= N; ++i) {
    if (!visited[i]) {
        dfs(i);
        components++;
    }
}
```