

# アルゴリズムとデータ構造

## UnionFind

---

佐藤謙成

April 19, 2025

## ① 前提知識

## ② UnionFind の定義

## 前提知識

---

根付き木とは,

## UnionFind の定義

---

## UnionFind とは

UnionFind(Disjoint Set Union) とは、グラフ内の任意の 2 つのノードに対して、直接または間接的に繋がっているかどうかを素早く判断するためのデータ構造である。構造としては、根付き木を用いる。

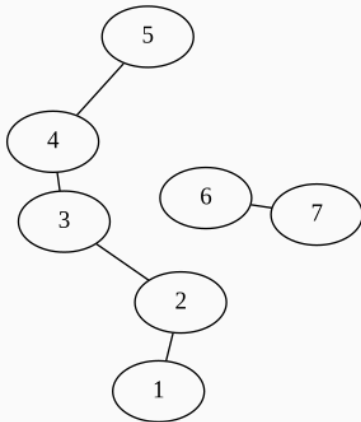


図 1: プログラミング