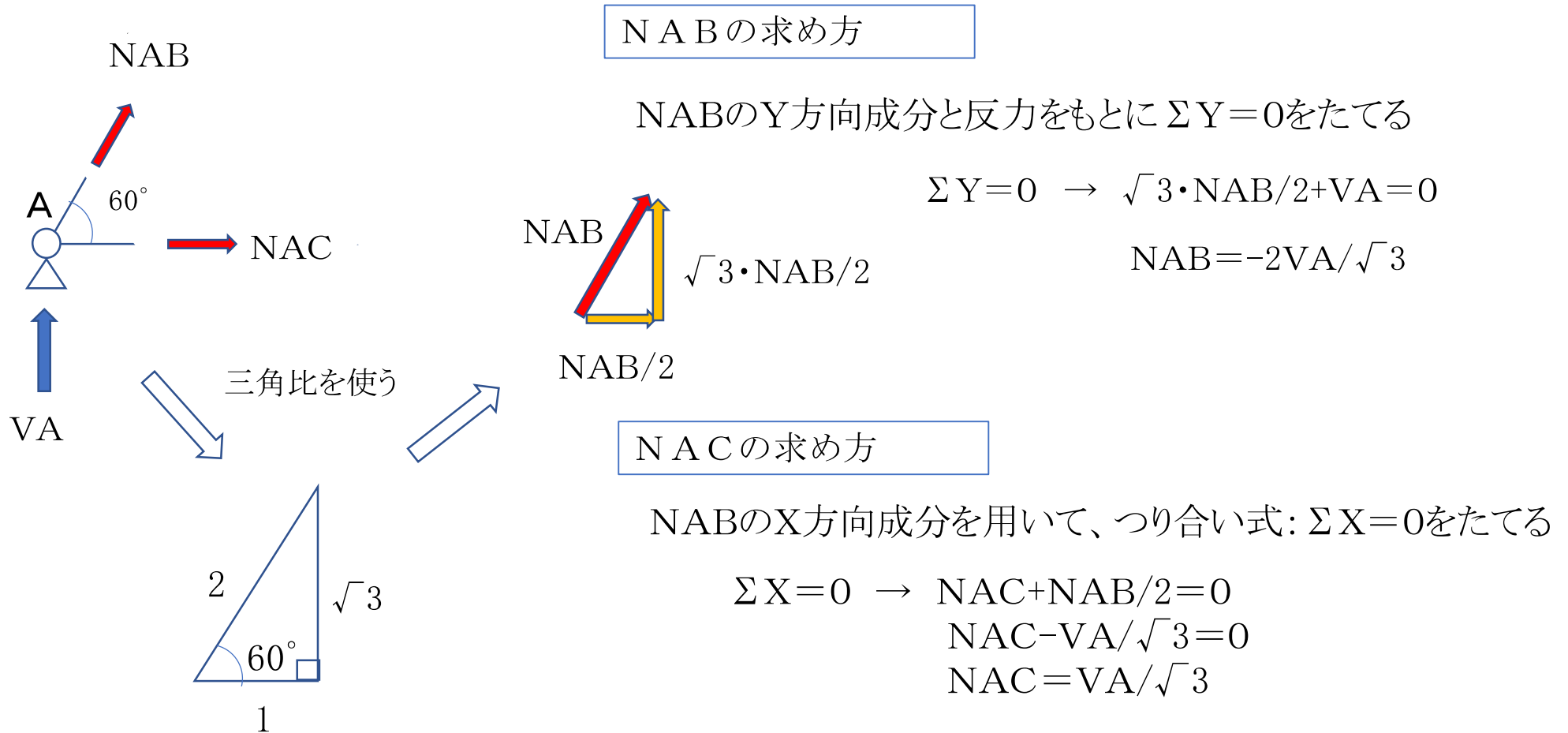


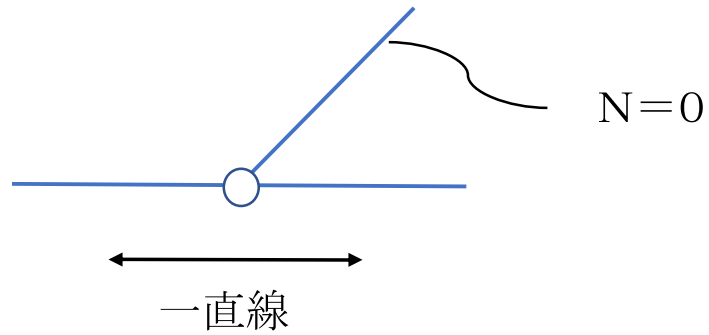
4. トラスの解き方(節点法)

②力のつり合い式をたてて軸方向力を求める

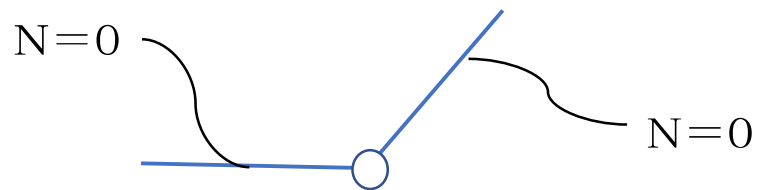


4. トラスの解き方(節点法) ・軸方向力0部材の見つけ方

①節点に部材又は荷重・反力が3つ集まっていた、そのうち2つが一直線になっていると、残りの1部材の軸方向力は0

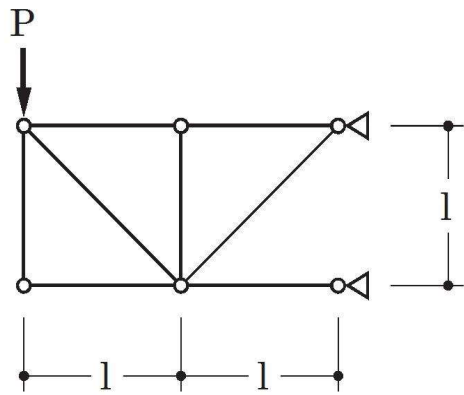


②荷重・反力を受けない節点で、2つの部材が一直線ではなく角度をもって接合し、他には部材は接合しない場合、2つの部材の軸方向力は0

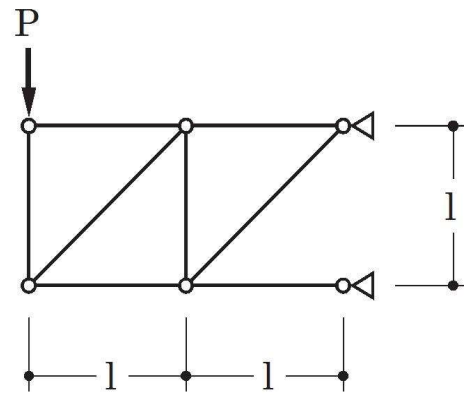


問題演習(節点法)

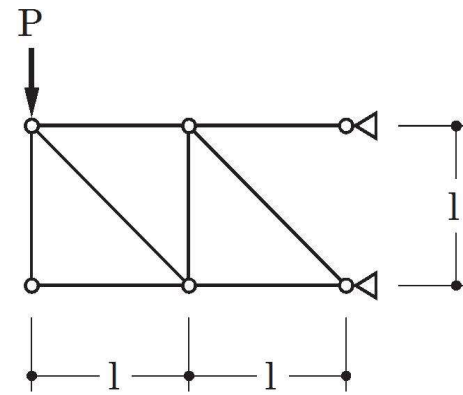
トラスA, B, Cの軸方向力の生じない部材の本数を求める



A



B



C