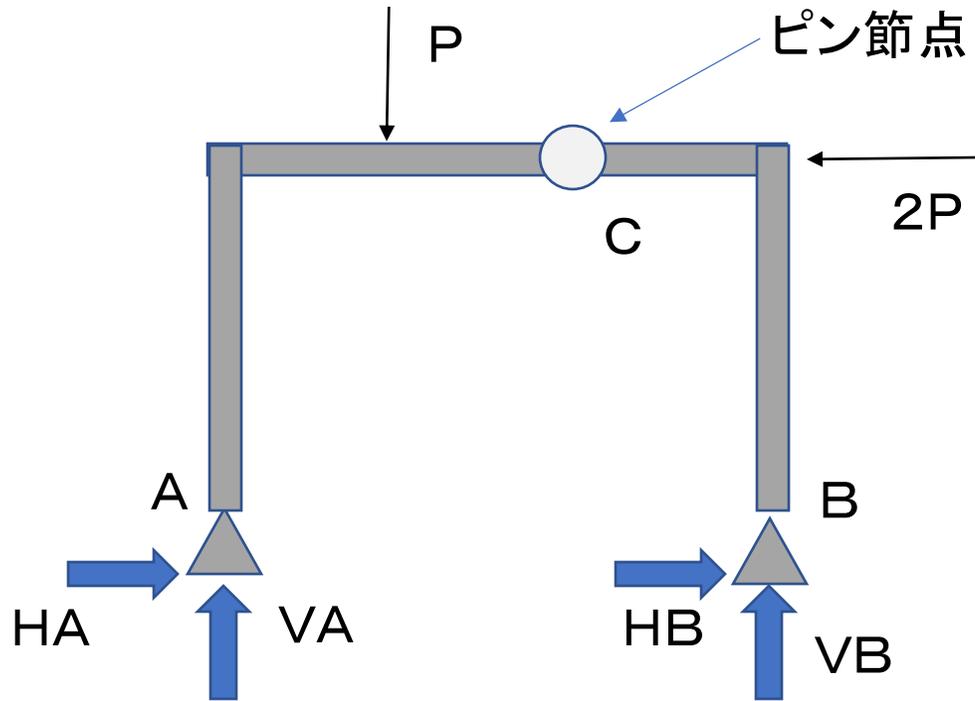


「力学計算塾」 スリーヒンジラーメン攻略 (全2回)

1. スリーヒンジラーメンの応力の求め方
2. 山形スリーヒンジラーメンの応力の求め方、高難度問題

スリーヒンジラーメンとは

2つの支点がいずれもピン支点で、架構内に1か所ピン節点があるラーメン架構



力のつり合い式を用いて反力を求める

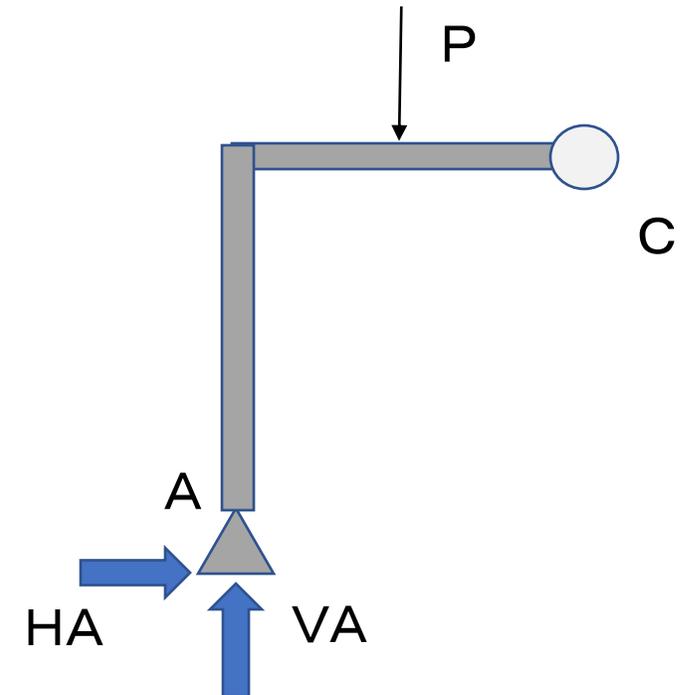
つり合い式:

1. $\Sigma X=0$
2. $\Sigma Y=0$
3. $\Sigma MB=0$



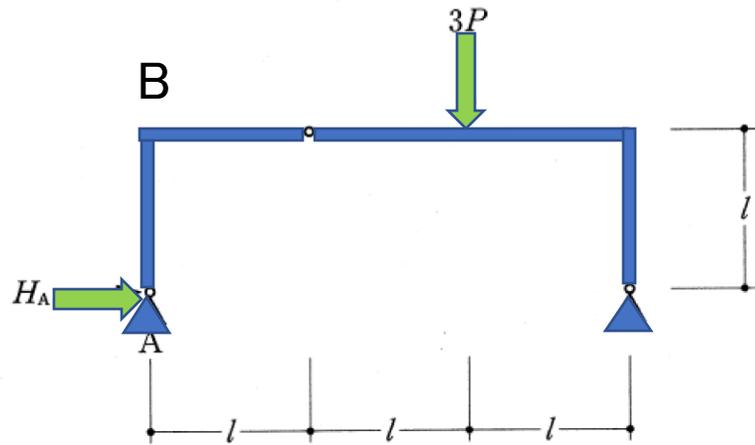
つり合い式:

4. $\Sigma MC=0$



H24-No3

A点の水平反力 H_A を求める。更にB点の曲げモーメントを求める。



H21-No3

A点に生じる曲げモーメントを求める。

