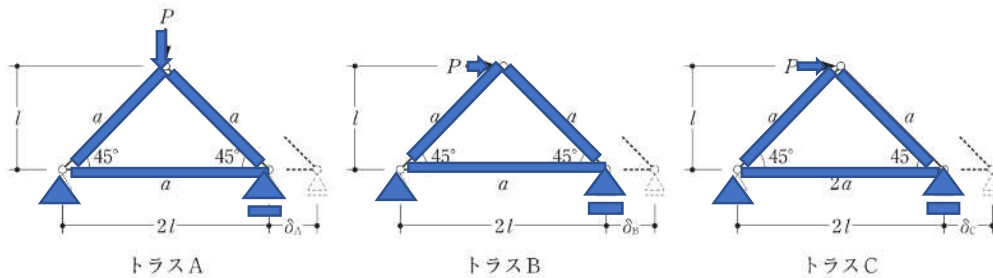


「力学計算塾」 部材の変形攻略 (全4回)

1. 梁たわみ公式の解説、問題演習(過去問4問)
2. 梁たわみ公式の導き方の解説、問題演習(過去問4問)
3. はりのたわみ高難度問題の問題演習(過去問4問)
4. 軸方向変位に関する問題演習、他(過去問3問)

軸方向変位の問題(R03-No5)

・各トラスの右側支点(ローラー支点)の軸方向変位の大小関係を求める



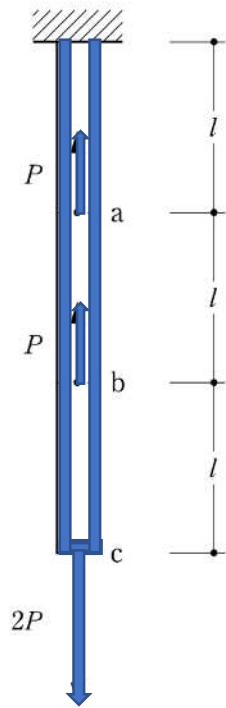
手順

1. 部材の軸方向力を求める
2. 公式に代入して軸方向変位を求める
公式: $\delta = NL/EA$

1. $\delta_A = \delta_C < \delta_B$
2. $\delta_A < \delta_C < \delta_B$
3. $\delta_C < \delta_A = \delta_B$
4. $\delta_C < \delta_A < \delta_B$

軸方向変位の問題(R05-No2)

- a-b間の軸力、Cの軸方向変位を求める



	a - b 間の軸力	c の軸方向変位
1.	P	$\frac{2l}{AE}P$
2.	P	$\frac{3l}{AE}P$
3.	$2P$	$\frac{2l}{AE}P$
4.	$2P$	$\frac{3l}{AE}P$

宿題

H13-No1

梁のたわみに関する問題

- ・自由端Bにおけるたわみ角とたわみを求める

