

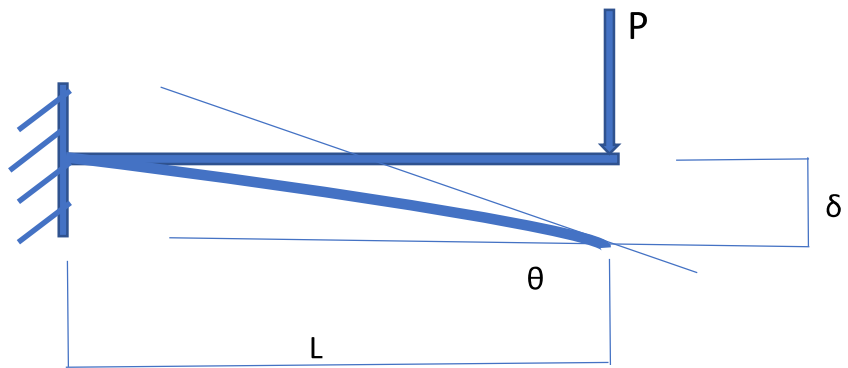
「力学計算塾」 部材の変形攻略 (全4回)

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)

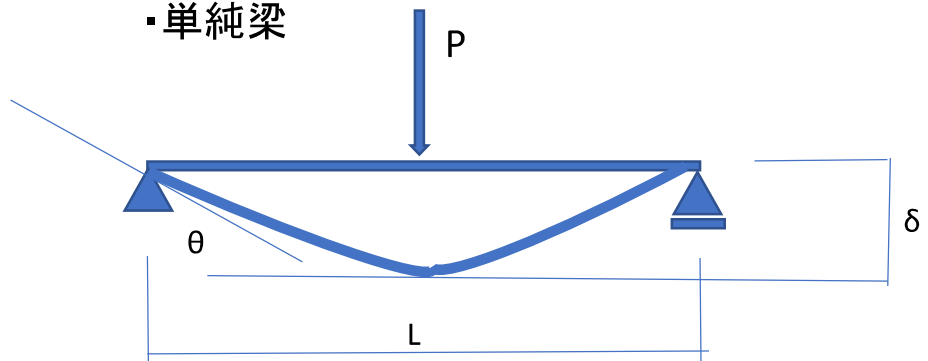
たわみ公式の導き方の解説

・片持ち梁、単純梁の公式

・片持ち梁

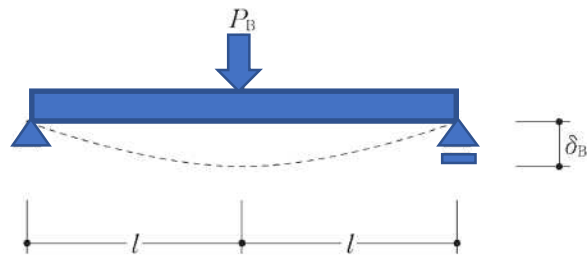
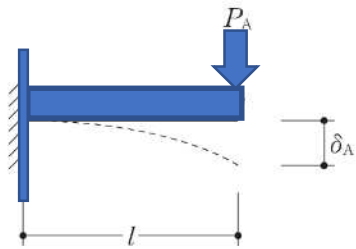


・単純梁



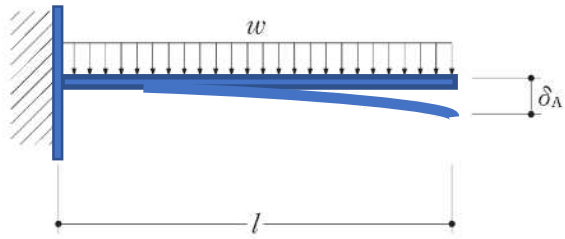
梁のたわみに関する問題(H30-No2)

- 単純梁＋集中荷重、片持ち梁＋集中荷重 δ_A 、 δ_B が等しくなる P_A 、 P_B の比を求める

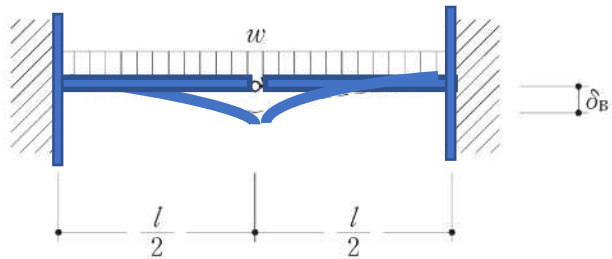


梁のたわみに関する問題(H25-No2)

- ・片持ち梁＋等分布荷重 δ_A 、 δ_B の比を求める



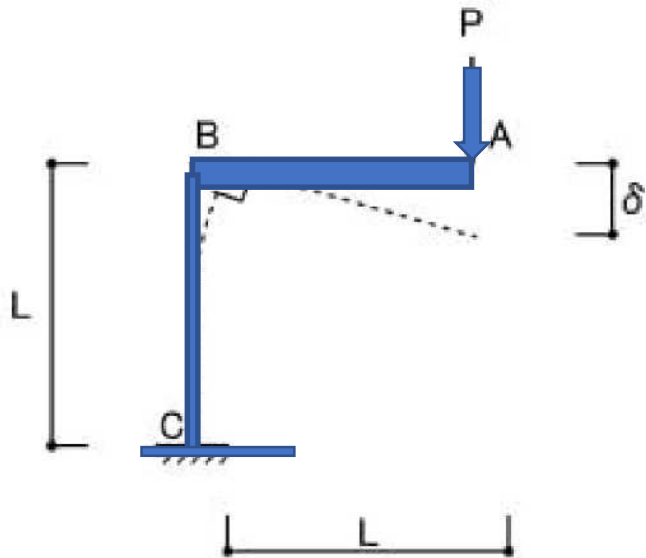
A



B

梁のたわみに関する問題(H18-No3)

- ・片持ち柱、片持ち梁＋集中荷重(AB部材は剛体) δ_A を求める

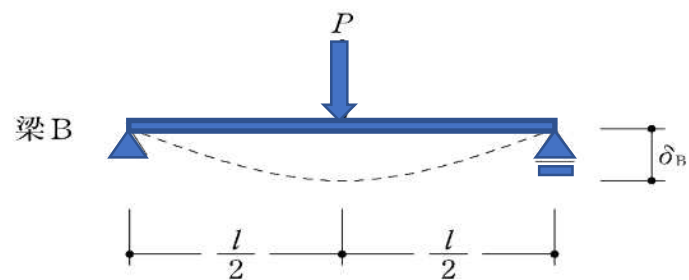
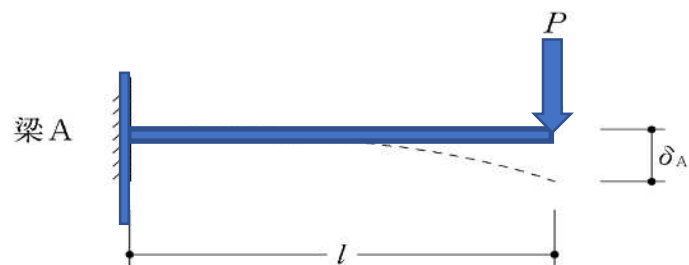


宿題

R05-No1

梁のたわみに関する問題

- ・単純梁＋集中荷重、片持ち梁＋集中荷重 δ_A と δ_B の比を求める



	δ_A	:	δ_B
1.	4	:	1
2.	8	:	1
3.	16	:	1
4.	32	:	1