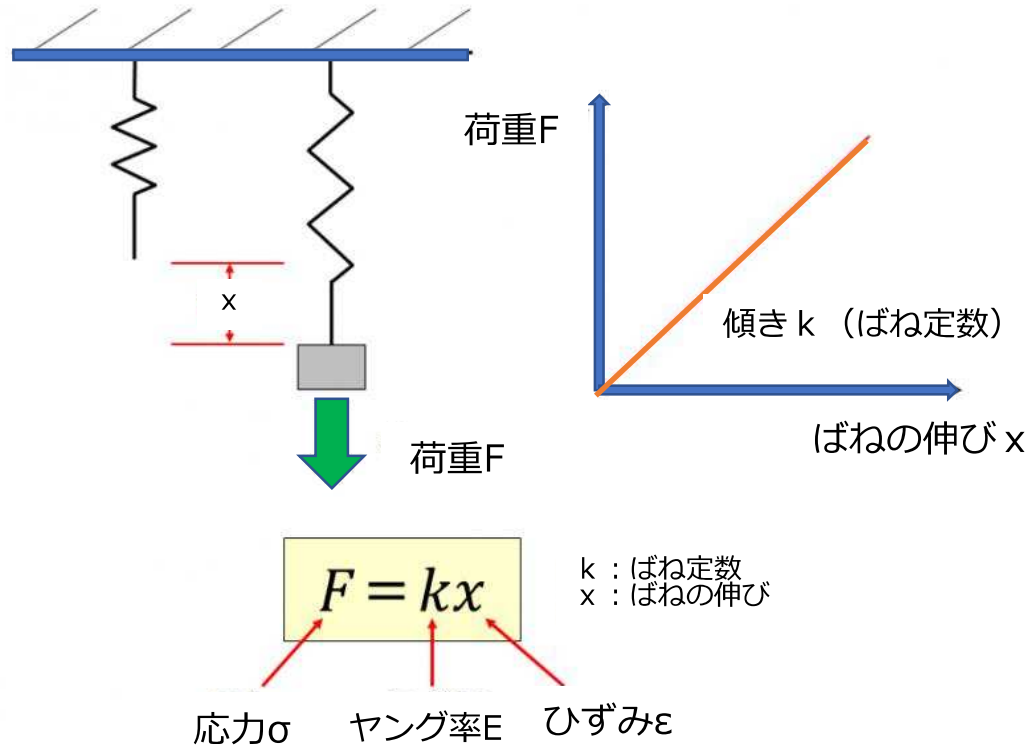


「力学計算塾」 不静定架構の問題攻略 (全4回)

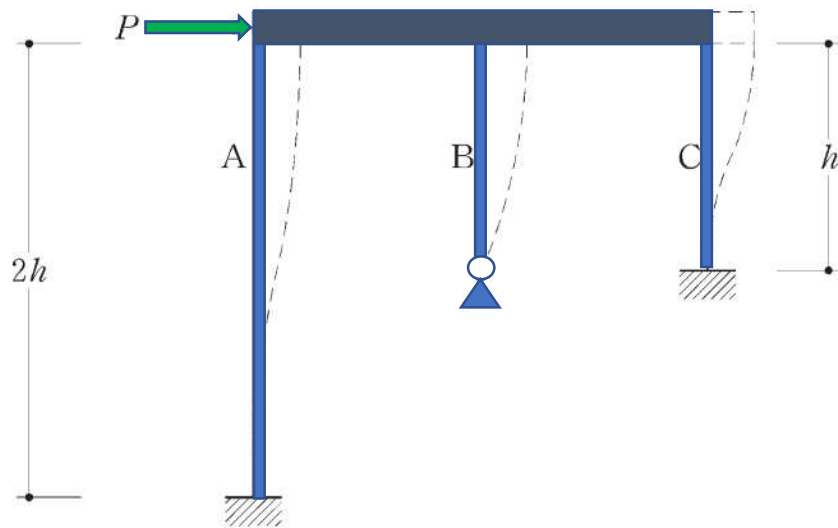
1. 不静定架構の基礎解説、正しい曲げモーメント図、せん断力図を選ぶ問題(過去問4問)
2. 曲げモーメント図を基に解く問題、正しい曲げモーメント図を選ぶ問題等(過去問4問)
3. 水平剛性の考え方、水平剛性を用いて解く問題等(過去問4問)
4. 筋交い付きラーメン合成ラーメンの問題、水平剛性を用いて解く問題等(過去問4問)

フックの法則

ばねの伸びと弾性限度以下の荷重は正比例する



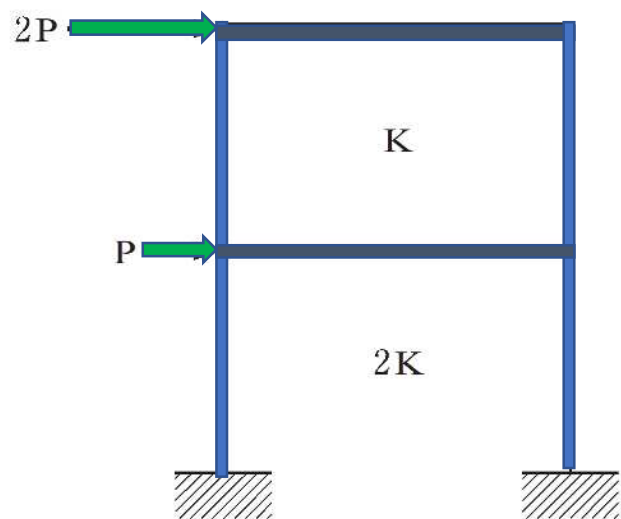
柱A,B,Cの水平力分担比 $Q_A : Q_B : Q_C$ を求める問題（H26-No6） 条件：梁は剛体、柱はすべて等質等断面



柱A,B,Cに生じるせん断力 Q_A, Q_B, Q_C の大小関係を求める問題（R02-No3） 条件：梁は剛体、柱はすべて等質等断面



1層の層間変位 δ_1 と2層の層間変位 δ_2 との比を求める問題（R01-No4） 条件：梁は剛体、柱の軸方向の伸縮はない



宿題

柱A,B,Cの水平力分担比 $Q_A : Q_B : Q_C$ を求める問題（H23-No3）
曲げ剛性は EI 又は $2EI$

条件：梁は剛体、柱はすべて等質等断面

