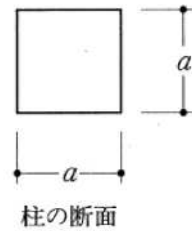
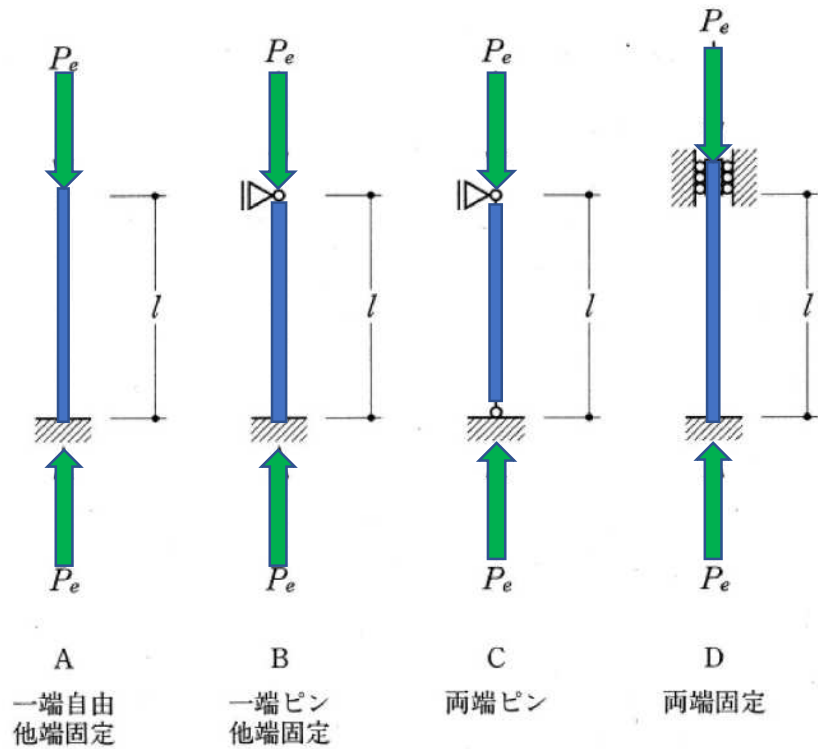


「力学計算塾」 弾性座屈荷重攻略 (全2回)

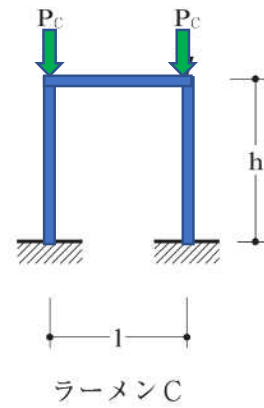
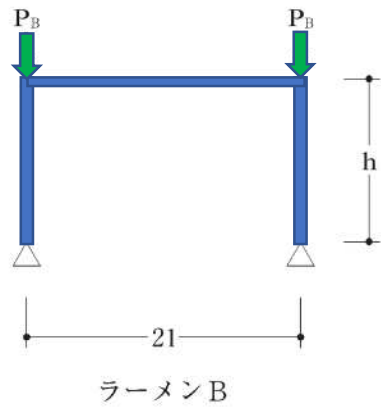
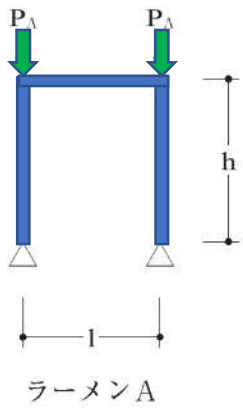
1. 弾性座屈荷重、座屈長さの解説、(過去問3問)
2. 高難度な問題等(過去問3問)

弾性座屈荷重 P_e に関して不適当な選択肢を選ぶ問題（H24-No6）

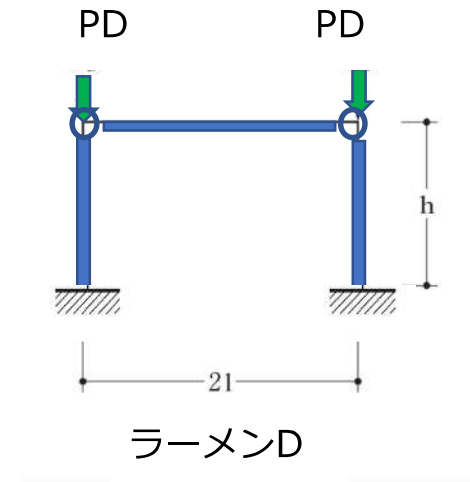
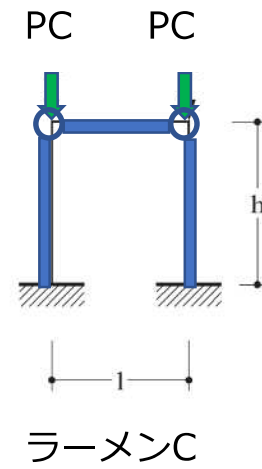
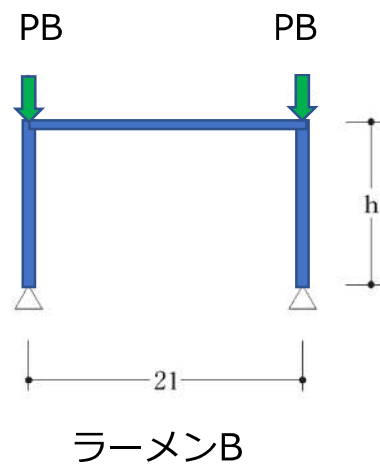
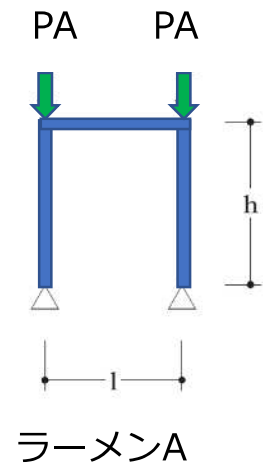


1. P_e は、柱の材端条件が、Aの場合よりBの場合のほうが大きい。
2. P_e は、柱の材端条件が、Cの場合よりDの場合のほうが大きい。
3. P_e は、柱の材端条件が、Cの場合よりAの場合のほうが大きい。
4. P_e は、柱の幅 a の四乗に比例する。

ラーメン架構の弾性座屈荷重 P_A, P_B, P_C の大小関係を求める。柱梁は等質等断面の弾性部材（R2-No6）

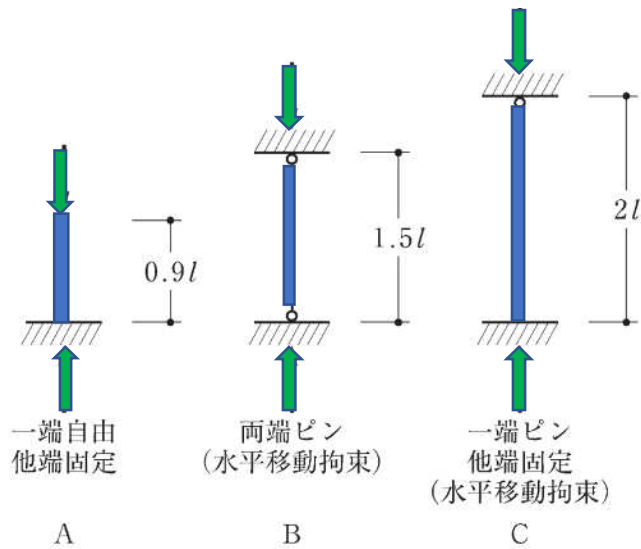


非剛体梁（梁が弾性部材）の弾性座屈荷重の大小関係を求める問題演習



宿題

構造物A,B,Cの柱の弾性座屈荷重 P_A, P_B, P_C の大小関係を求める。ただし全ての柱は等質等断面
(2級-R04)



1. $P_A > P_B > P_C$

2. $P_A > P_C > P_B$

3. $P_B > P_C > P_A$

4. $P_C > P_A > P_B$

5. $P_C > P_B > P_A$