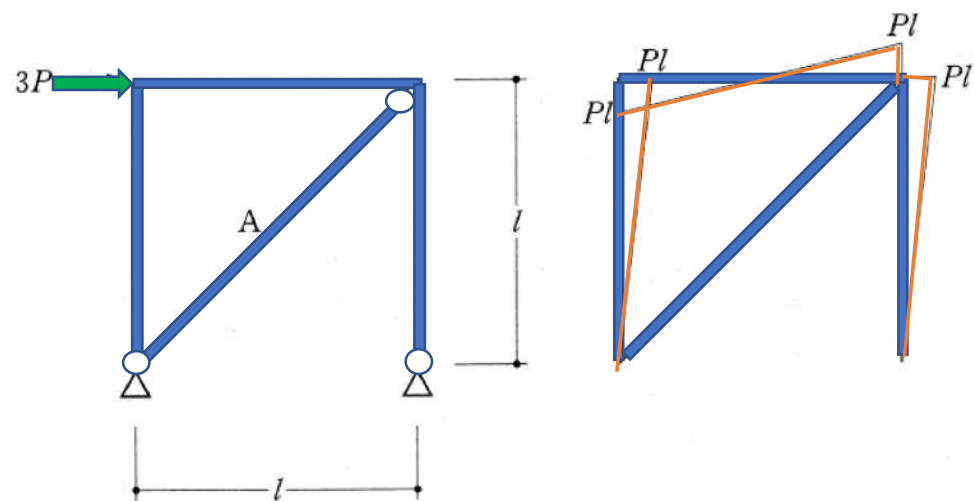


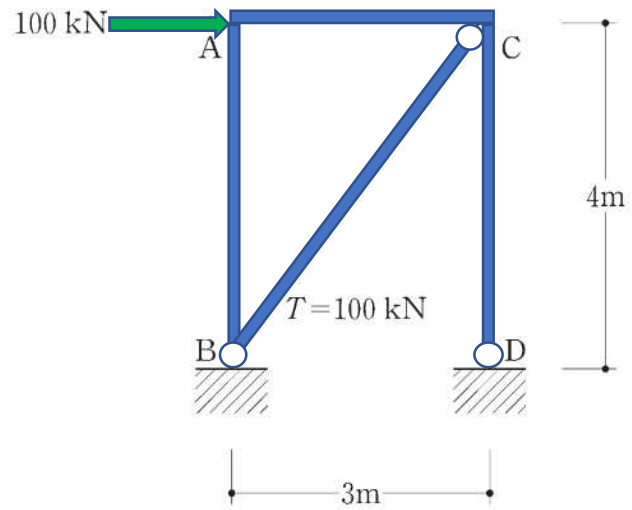
# 「力学計算塾」 不静定架構の問題攻略 (全4回)

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)

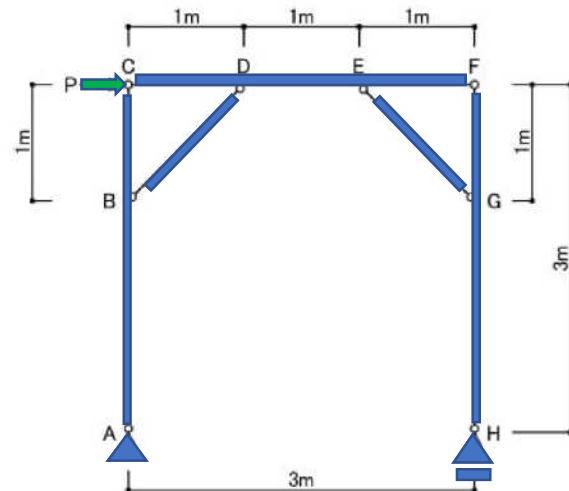
部材Aに生じる引張力を求める問題 (H24-No5)



柱ABの柱頭A点における曲げモーメントの絶対値を求める問題（H28-No3） 条件：梁ACは剛体 柱AC,CDは等質等断面



## 合成ラーメン 各部材の引張、圧縮を判断する問題 (H15-No6)



1. AB部分には、引張力が作用している。
2. BD部分には、引張力が作用している。
3. DE部分には、軸方向力が作用していない。
4. EG部分には、圧縮力が作用している。
5. GH部分には、圧縮力が作用している。

## 宿題

各層の層間変位が等しくなるとき、各層の水平剛性 $K_1$ 、 $K_2$ 、 $K_3$ の比を求める問題（H22-No4） 条件：梁は剛体、柱の軸方向の伸縮はない

