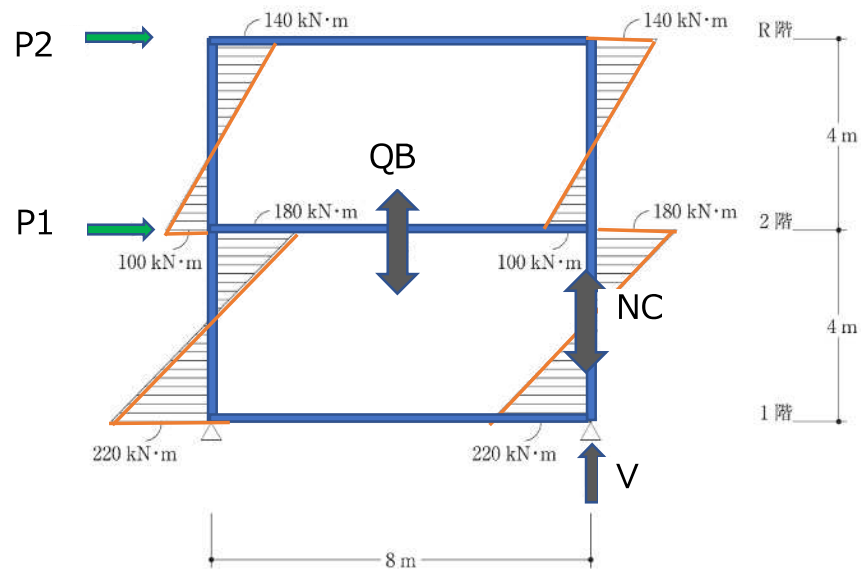


「力学計算塾」 不静定架構の問題攻略 (全4回)

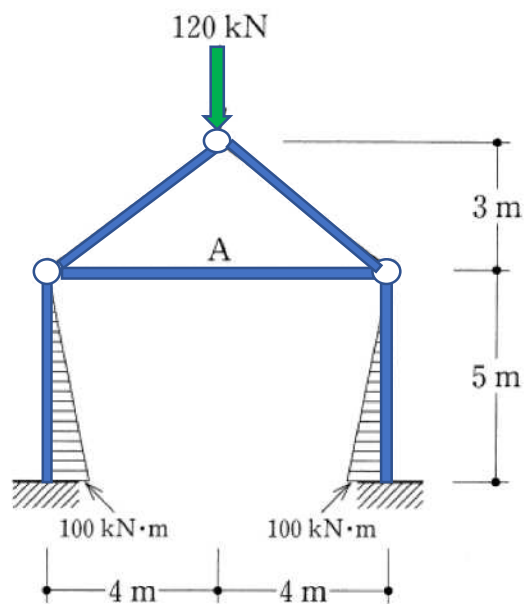
1. 不静定架構の基礎解説、正しい曲げモーメント図、せん断力図を選ぶ問題(過去問4問)
2. 曲げモーメント図を基に解く問題、正しい曲げモーメント図を選ぶ問題等(過去問4問)
3. 水平剛性の考え方、水平剛性を用いて解く問題等(過去問4問)
4. 筋交い付きラーメン合成ラーメンの問題、水平剛性を用いて解く問題等(過去問4問)

柱の曲げモーメント図を基に誤っている選択肢を選ぶ問題（H30-No4）



1. 2階に作用する水平荷重 P_1 は、80 kNである。
2. 2階の梁のせん断力 Q_B は、70 kNである。
3. 1階右側の柱の軸方向圧縮力 N_C は、105 kNである。
4. 右側の支点の鉛直反力 V は、120 kNである。

柱の曲げモーメント図を基に部材Aの引張力を求める問題（H23-No6）



A点が鉛直下向きに沈下したときの曲げモーメント図を選ぶ (H22-No3)

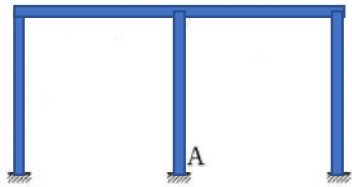


図-1

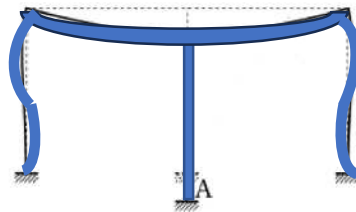
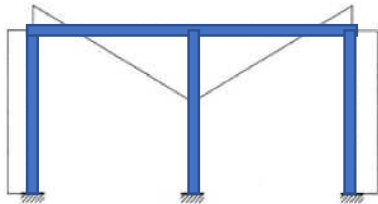
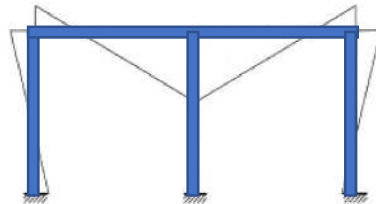


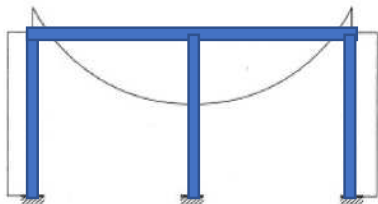
図-2



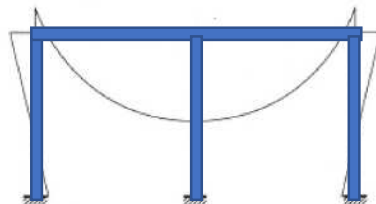
1.



2.



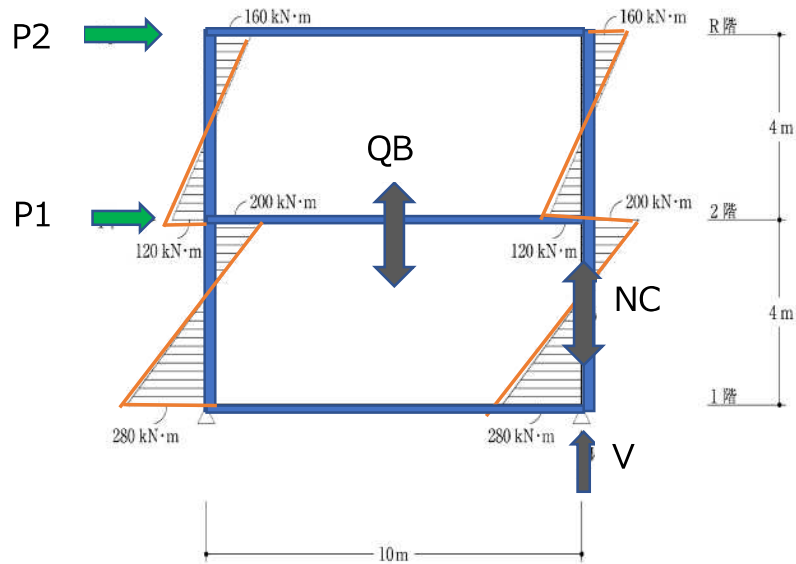
3.



4.

宿題

柱の曲げモーメント図を基に誤っている選択肢を選ぶ問題（R05-No4）



1. 2階に作用する水平荷重 P_1 は、100 kNである。
2. 2階の梁のせん断力 Q_B は、64 kNである。
3. 1階右側の柱の軸方向圧縮力 N_C は、128 kNである。
4. 右側の支点の鉛直反力 V は、152 kNである。