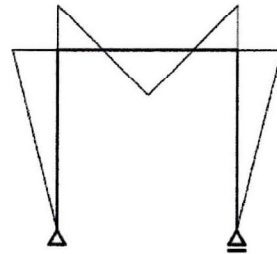
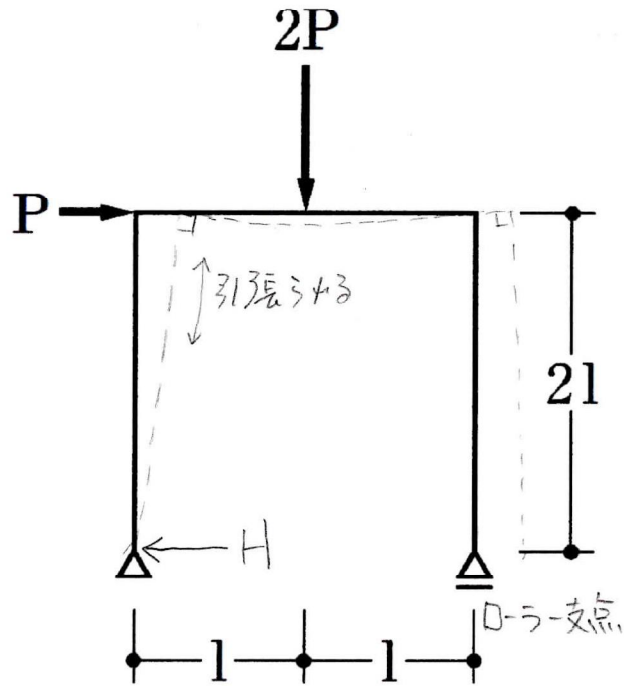
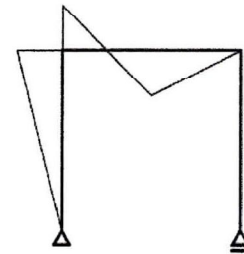


平成30年

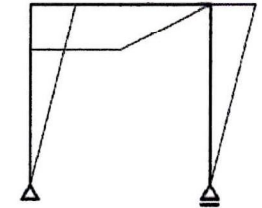
[No. 4] 図のような外力を受ける静定ラーメンにおける曲げモーメント図の形として、正しいものは、次のうちどれか。ただし、曲げモーメント図は、材の引張側に描くものとする。



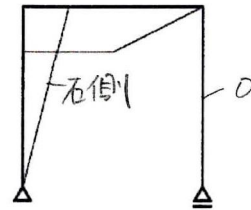
1.



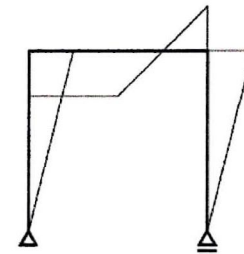
2.



3.



④



5.

- 手順1. 0-0-支点に向って柱の曲げモーメントは0 → 右側の柱の曲げモーメントは0
 2. 変形を考慮して、引張側を判断する → 右側の柱は右側が引張さがる
 3. 曲げモーメント図は引張側に描く → 右側の柱の曲げモーメントは右側に描く