

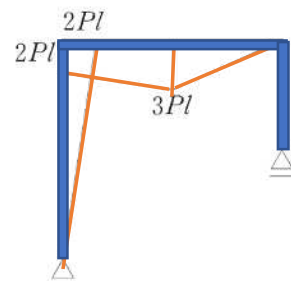
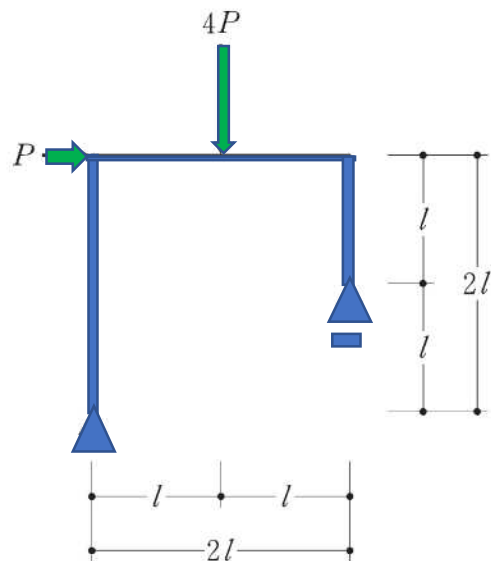
「力学計算塾」

静定架構、静定ラーメン攻略 (全3回)

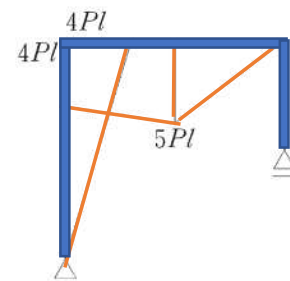
1. 単純梁の応力の求め方
2. 静定ラーメンの応力の求め方
3. 片持ちラーメン、剛体の浮き上がり、判別式の問題の解き方

H29-No3

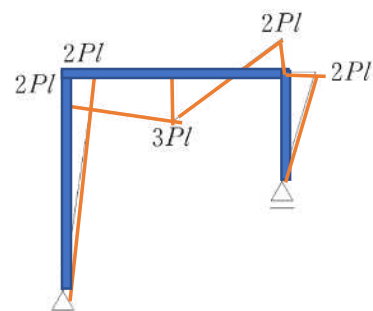
正しい曲げモーメント図を選ぶ問題



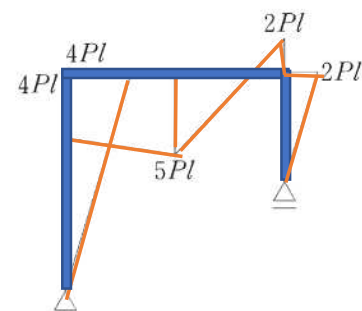
1.



2.



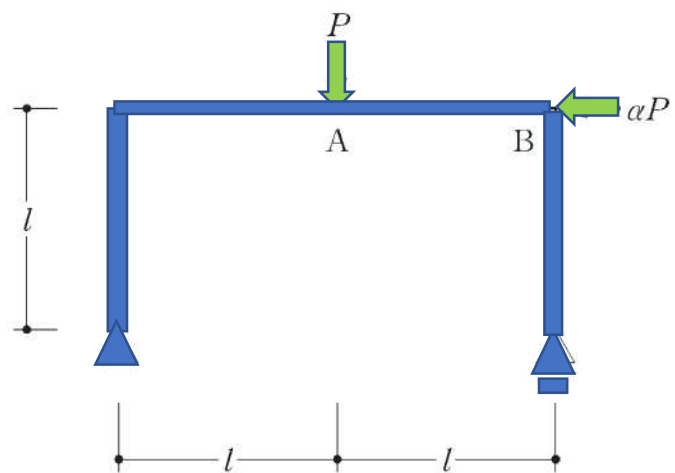
3.



4.

R03-No3

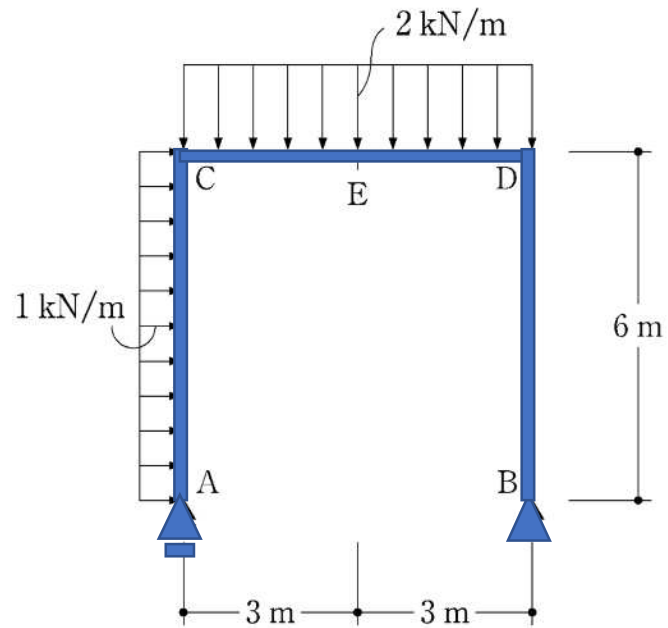
A点における曲げモーメントが0になるための α の値を求める



宿題

2級-R05

B点に生じる鉛直反力 R_B 、水平反力 H_B 、E点に生じる曲げモーメント M_E を求める



R_B	H_B	M_E の絶対値
-9 kN	-6 kN	0 kN・m
+9 kN	-6 kN	54 kN・m
+3 kN	+6 kN	36 kN・m
+9 kN	+6 kN	12 kN・m
+9 kN	+6 kN	18 kN・m