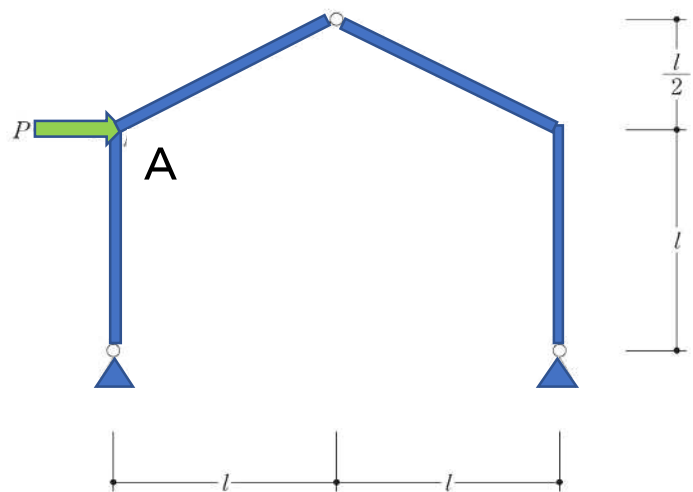


「力学計算塾」 スリーヒンジラーメン攻略 (全2回)

1. スリーヒンジラーメンの応力の求め方
2. 山形スリーヒンジラーメンの応力の求め方

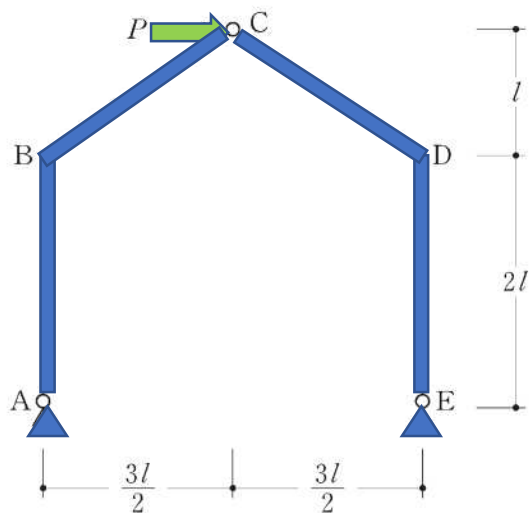
H30-No3

A点の曲げモーメントを求める。



H27-No3

最も不適当なものを選ぶ。

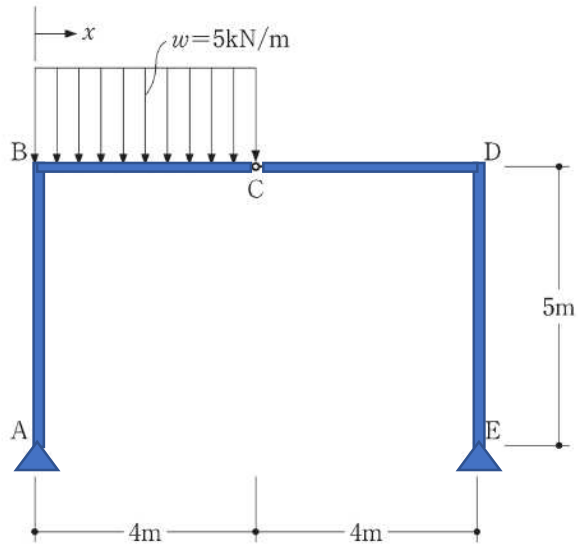


1. 支点Aの水平反力の大きさは、 $\frac{P}{2}$ である。
2. 支点Aの鉛直反力の大きさは、 P である。
3. 部材ABの材端Bにおける曲げモーメントの大きさは、 Pl である。
4. 部材BCのせん断力の大きさは、 $\frac{P}{2}$ である。

宿題

2級-R04

A点、E点における鉛直反力 V_A , V_E と水平反力 H_A , H_E の値、B-C間でせん断力がゼロになる点のB点からの距離 x を求める。



	V_A	V_E	H_A	H_E	x
1.	+5 kN	+15 kN	-4 kN	+4 kN	2 m
2.	+5 kN	+15 kN	+4 kN	+4 kN	2 m
3.	+15 kN	+5 kN	+4 kN	-4 kN	3 m
4.	+15 kN	+4 kN	+5 kN	+4 kN	3 m
5.	+15 kN	+5 kN	+5 kN	-4 kN	4 m