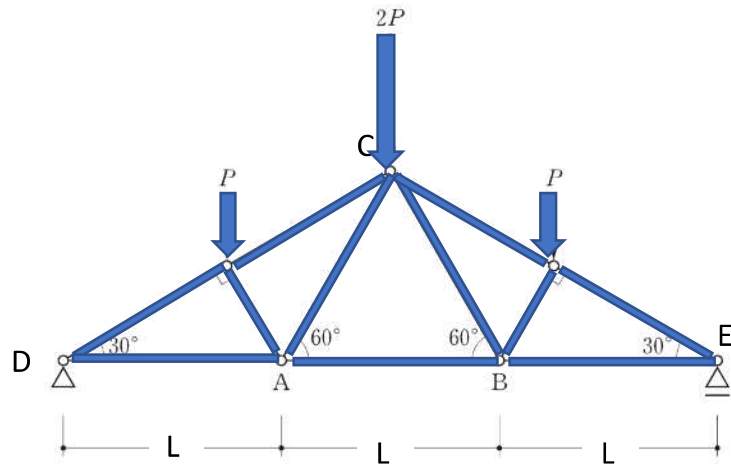


「力学計算塾」 トラス攻略 (全3回)

1. 出題傾向、切断法の解説、問題演習(過去問3問)
2. 節点法の解説、問題演習(過去問3問)
3. キングポストトラス、他問題演習(過去問3問)

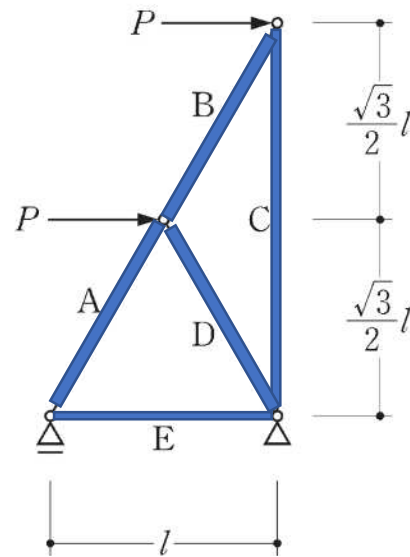
問題演習 (H28-No5)

- ・キングポストトラス ①ABの軸方向力を求める ②ACの軸方向力を求める



問題演習 切断法、節点法の知識を使って圧縮、引張の判断(H26-No5)

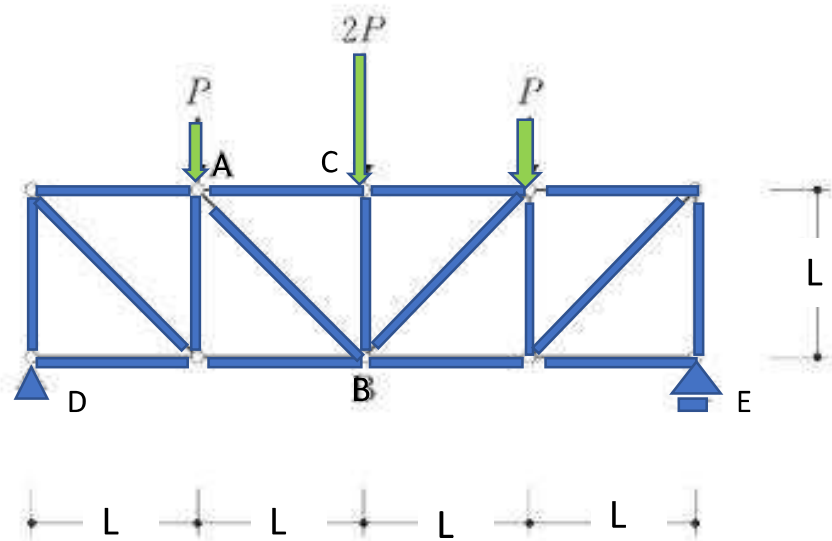
- ・ABCDに生じる軸方向力の圧縮、引張を判断する



	A	B	C	D	E
1.	引	引	圧	圧	圧
2.	引	引	圧	引	圧
3.	圧	圧	引	引	引
4.	圧	圧	引	圧	引

問題演習 (H29-No5)

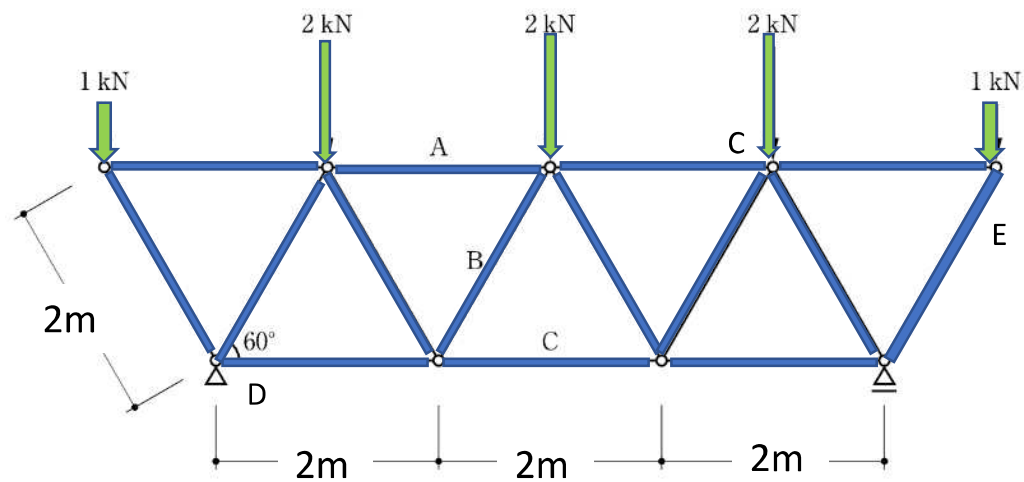
- ・横型平行弦トラス①斜材ABの軸方向力を求める ②平行弦ACの軸方向力を求める



宿題

2級-R05

A, B, C部材に生じる軸方向力を求める。



	A	B	C
1.	$-\sqrt{3}$ kN	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN	$-\frac{4\sqrt{3}}{3}$ kN
2.	$-\sqrt{3}$ kN	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN	$+\frac{4\sqrt{3}}{3}$ kN
3.	$-\sqrt{3}$ kN	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN	$+\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN
4.	$+\sqrt{3}$ kN	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN
5.	$+\sqrt{3}$ kN	$+\frac{2\sqrt{3}}{3}$ kN	$-\frac{4\sqrt{3}}{3}$ kN