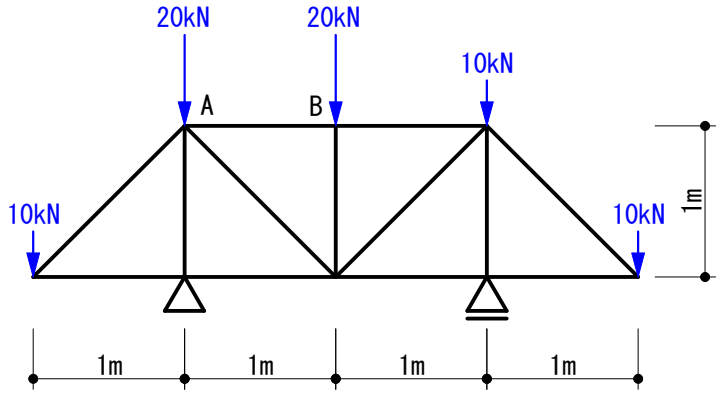
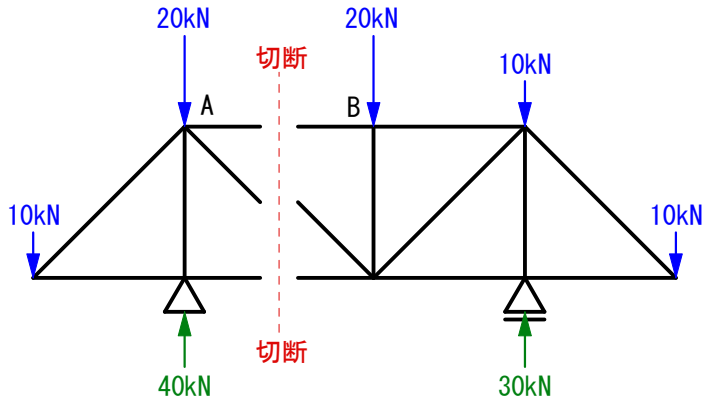
■問題　部材A-Bに生じる応力を求めよ。

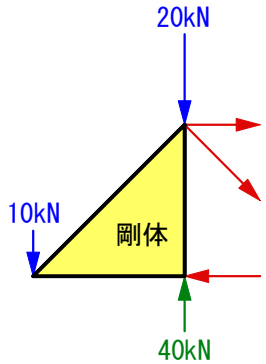


・トラス

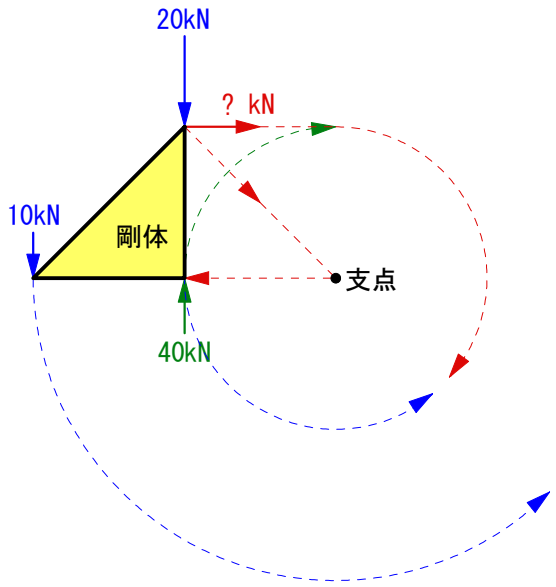
■切断法で解きます。
▼支点の反力を求めた後、A-B材の位置で切断します。



▼切断したトラスの左側を使って解きます。

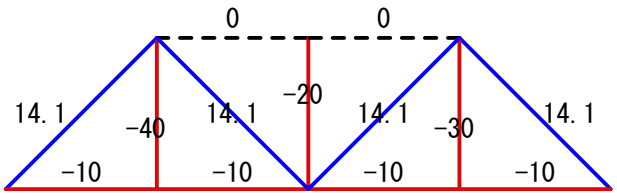


▼不明な力が1つ以下になる点を回転中心にして、力の釣合条件で解きます。



ΣM = 0 より
0 = − 20kN*1m − 10kN*2m + 40kN*1m + ?kN*1m
0 = −20kN.m − 20kN.m + 40kN.m + ?kN.m
? = 0 kN

■N図（参考図）



マイナスが圧縮
プラスが引張

（単位 kN.m）