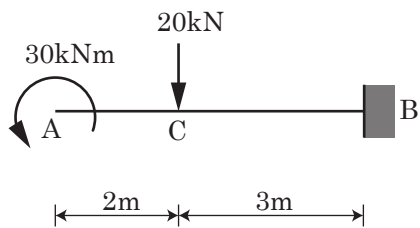


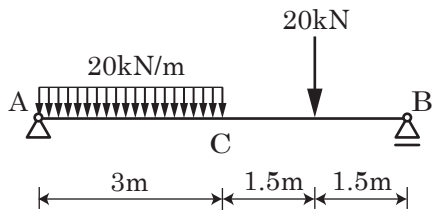
(1) 片持ち梁の応力 (せん断力と曲げモーメント) を求め、図示しなさい。



_____ Q 図

_____ M 図

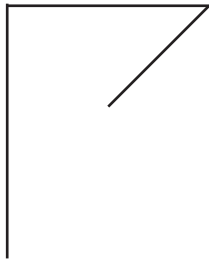
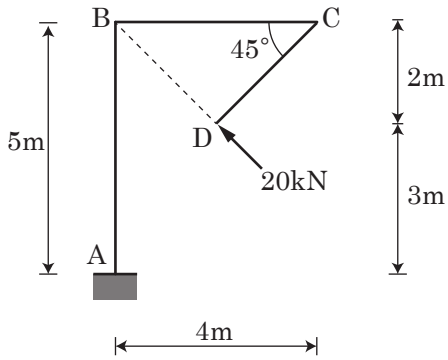
(2) 単純梁の応力 (せん断力と曲げモーメント) を求めなさい。



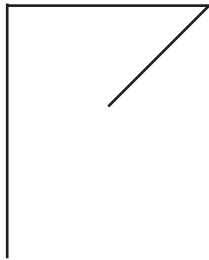
_____ Q 図

_____ M 図

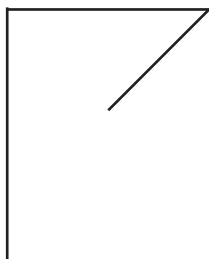
(3) ラーメンの応力を求め、応力図を図示しなさい。



N 図

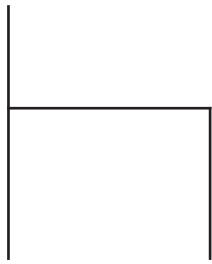
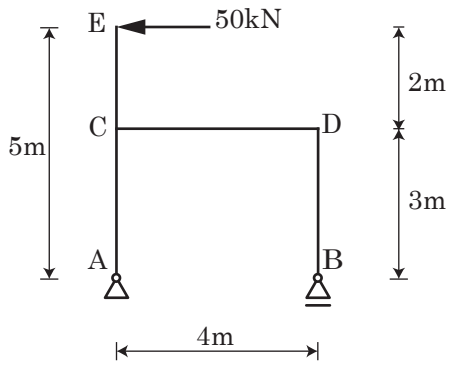


Q 図

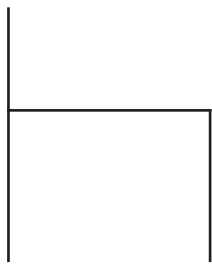


M 図

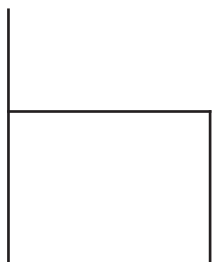
(4) ラーメンの応力を求め、応力図を図示しなさい。



N 図

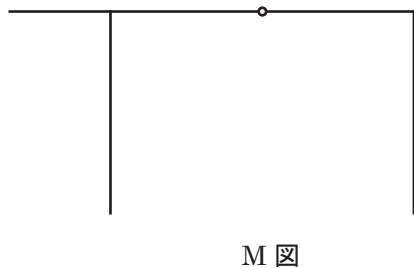
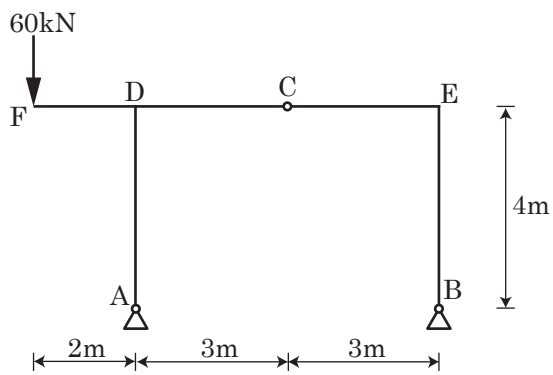


Q 図



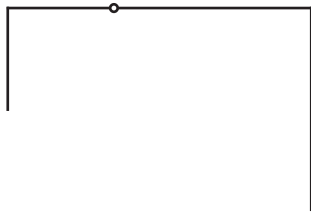
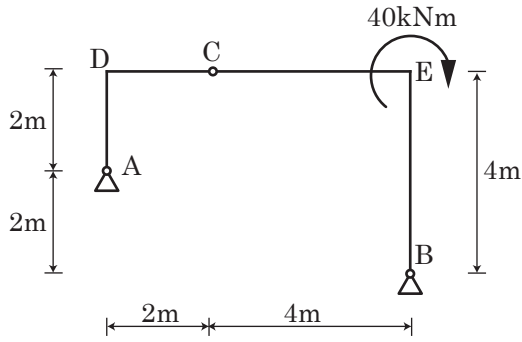
M 図

(5) 3 ヒンジラーメンの曲げモーメントを求め、応力図を描きなさい。



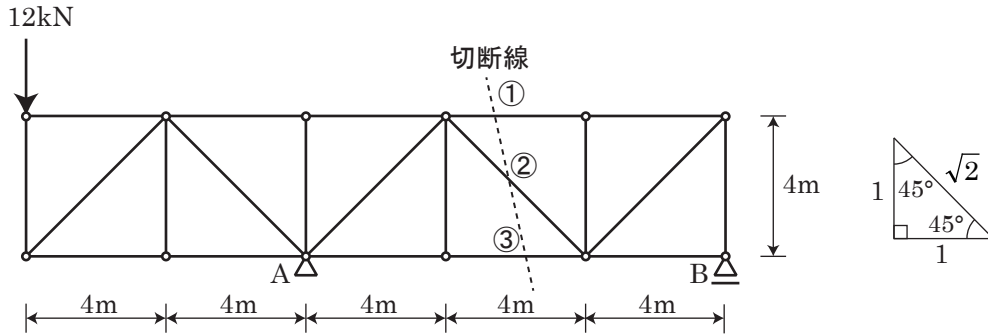
学籍番号 _____ 氏名 _____

(6) 3ヒンジラーメンの曲げモーメントを求め、応力図を描きなさい。



M 図

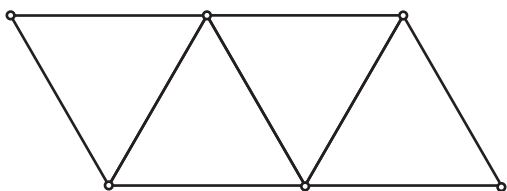
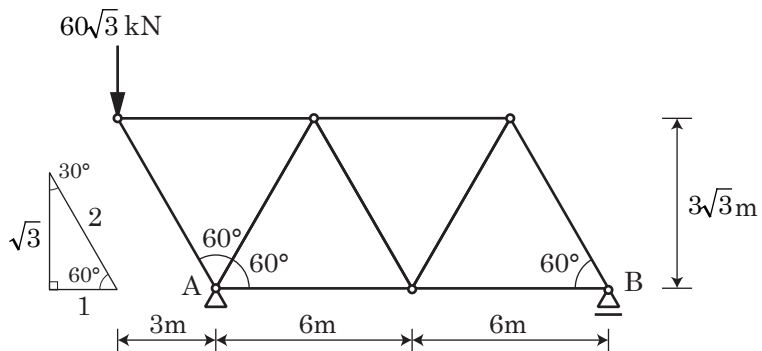
(7) トラスの①～③部材の応力を切断法によって求めなさい。



①	[kN](引張・圧縮・／)
②	[kN](引張・圧縮・／)
③	[kN](引張・圧縮・／)

学籍番号 _____ 氏名 _____

(8) トラスの応力を節点法によって求め、応力図を図示しなさい。



N 図