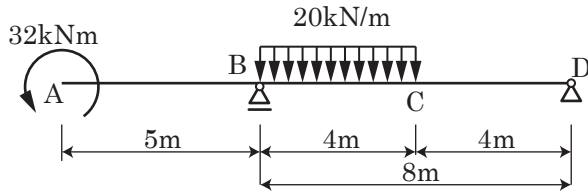


- (1) 下図の張り出しばりのせん断力および曲げモーメントを図示せよ。
 また、BC間の最大曲げモーメントの値とその位置（B点を起点とした距離）を求めなさい。



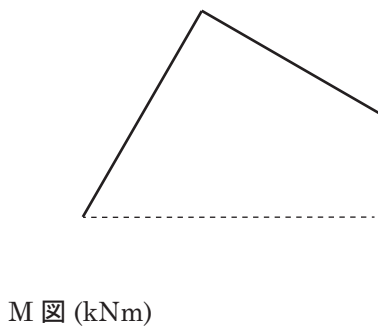
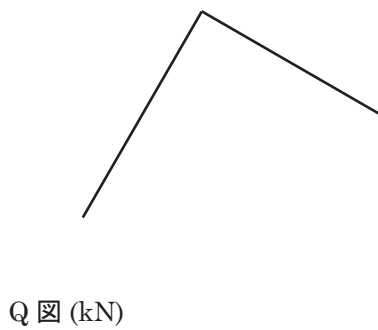
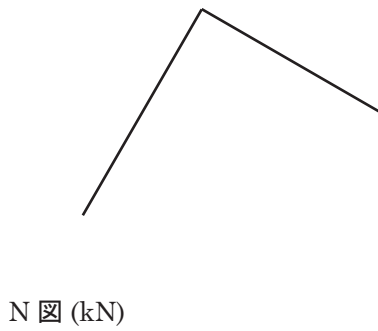
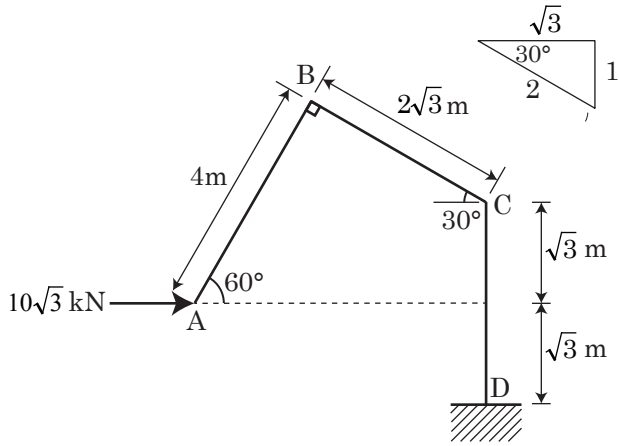
Q 図 _____
 (kN)

M 図 _____
 (kNm)

BC間の最大曲げモーメント	[kNm]
位置 (B点を起点)	[m]

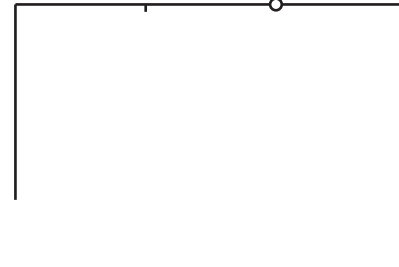
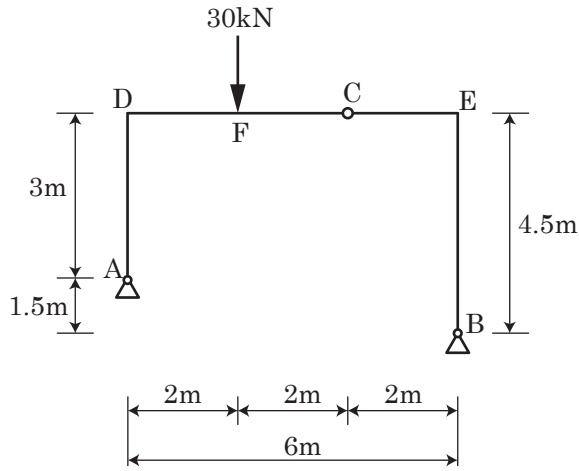
学籍番号 _____ 氏名 _____

(2) 下図のラーメン構造物の応力図を図示せよ。



学籍番号 _____ 氏名 _____

(3) 下図の3ヒンジラーメンの曲げモーメント図を図示せよ。



M 図 (kNm)

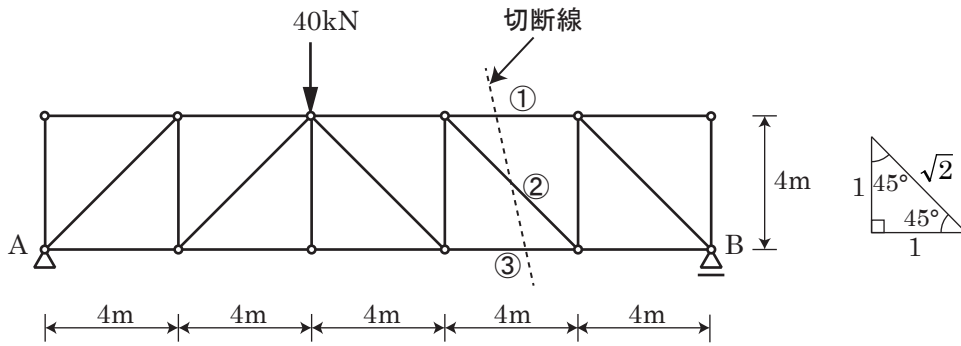
値 単位 向き

$H_A =$	[kN]()
$V_A =$	[kN]()
$H_B =$	[kN]()
$V_B =$	[kN]()

学籍番号

氏名

(4) トラスの①～③部材の応力を切断法によって求めなさい。

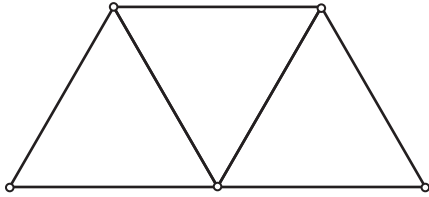
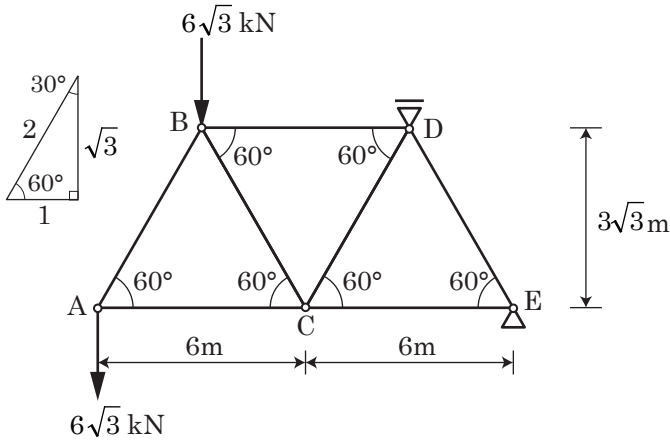


①	[kN](引張・圧縮・／)
②	[kN](引張・圧縮・／)
③	[kN](引張・圧縮・／)

学籍番号 _____

氏名 _____

(5) 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 (kN)