

科目	建築構造設計

2 枚目

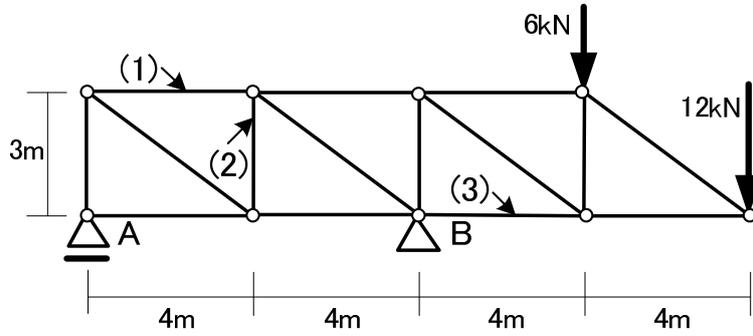
3 枚中

受検 番号	
----------	--

総 得 点	
-------------	--

小 計	
--------	--

問3 下図のトラス構造物に対して、A, B点の各反力と、指定した部材(1)~(3)の応力を求めなさい。
 解答には、数値と単位、応力の種類(圧縮・引張)を示しなさい。(35点)



A, B点の各反力は、上図に矢印を使って記入し、向きと値を示しなさい。

(1) _____ () (2) _____ () (3) _____ ()

科目	建築構造設計

3 枚目

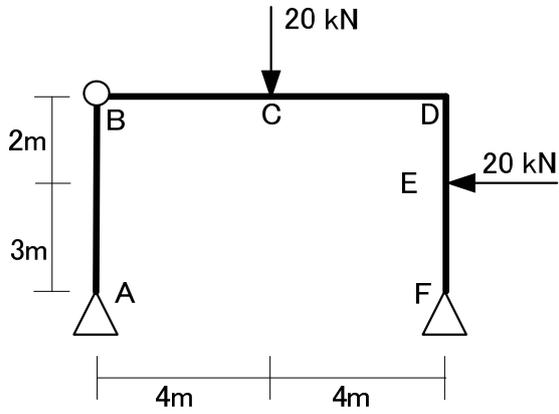
3 枚中

受検 番号	
----------	--

総 得 点	
-------------	--

小 計	
--------	--

問4 下図のラーメン構造物の反力と応力図 (Q・M) を示しなさい。(40 点)
 解答には、応力の分布の形状と応力の値を示し、単位や符号も示しなさい。



A, F 点の各反力は、上図に矢印を使って記入し、向きと値を示しなさい。



Q 図



M 図