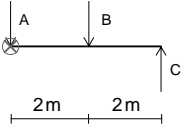


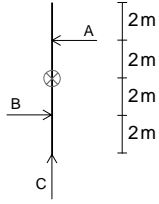
問1. ⊗点から力A~Cまでの距離と力A~Cによって⊗点にかかる回転の方向を求めなさい。回転の方向は、時計回りの時には「+」、反時計回りの時には「-」で答え、回転していない場合は「0」と答えなさい。

(1)



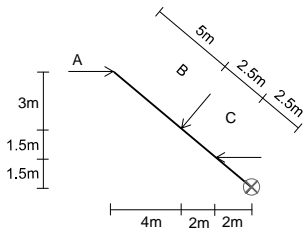
	A	B	C
距離			
回転			

(2)



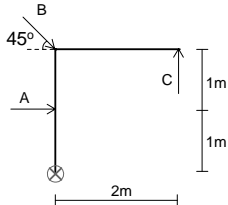
	A	B	C
距離			
回転			

(3)



	A	B	C
距離			
回転			

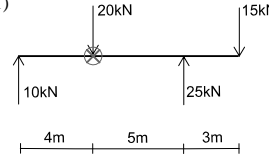
(4)



	A	B	C
距離			
回転			

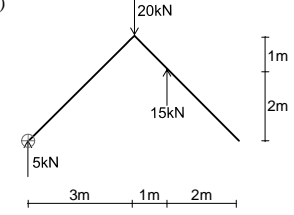
問2 力の釣合い式（並進2方向と回転1方向）を求めて、3方向の釣合い状態を確認しなさい。それぞれの方向について、釣合っていたら、「○」、釣合っていなければ、「×」を答えなさい。またモーメントの釣合い式は、⊗印を中心に考えなさい。

(1)



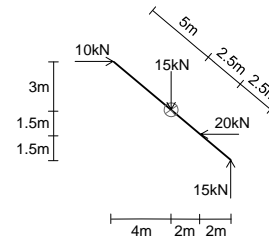
	釣合い状態
X方向	
Y方向	
M方向	

(2)



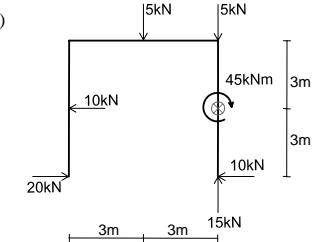
	釣合い状態
X方向	
Y方向	
M方向	

(3)



	釣合い状態
X方向	
Y方向	
M方向	

(4)



	釣合い状態
X方向	
Y方向	
M方向	