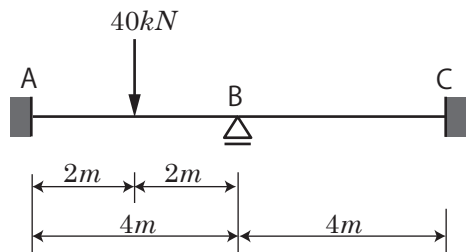


# 第4課題

## 不静定力学Ⅱ・同演習 第7回演習問題

1

【第4課題】下の構造物の曲げモーメントを固定法を用いて求めよ。ただし、 $EI$ は一定とする。



M 図 (kNm)

A	AB		BA		B	BC		CB		C
	DF				DF					
	FEM				FEM					
	D1				D1					
	C1				C1					
	$\Sigma$				$\Sigma$					

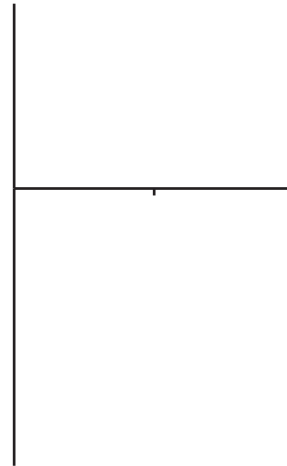
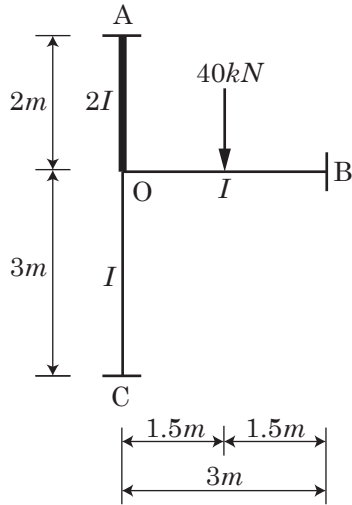
剛度・剛比・分配率・固定モーメントの計算など

# 第4課題

## 不静定力学Ⅱ・同演習 第7回演習問題

2

【第4課題】下の構造物の曲げモーメントを固定法を用いて求めよ。ただし、 $E$ は一定として、 $I$ は図の通りとする。



M 図 (kNm)

剛度・剛比・分配率・固定モーメントの計算など

	A
	AO
DF	
C1	
$\Sigma$	

	O					B
	OC	OA	OB		BO	
DF						
FEM						
D1						
C1						
$\Sigma$						

	C
	CO
DF	
C1	
$\Sigma$	

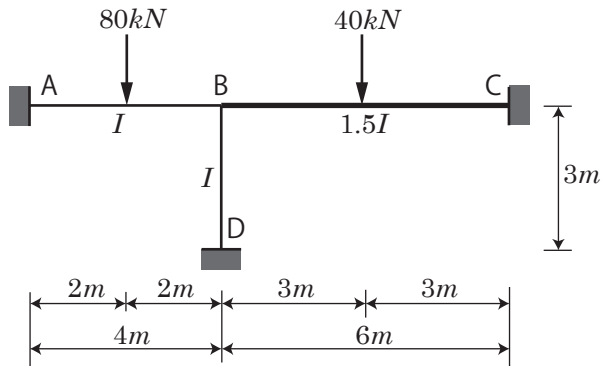
学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

# 第4課題

## 不静定力学Ⅱ・同演習 第7回演習問題

3

【第4課題】下の構造物の曲げモーメントを固定法を用いて求めよ。ただし、 $E$ は一定として、 $I$ は図の通りとする。



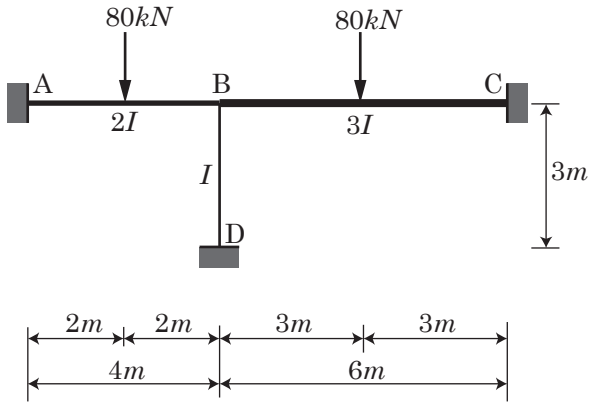
M 図 (kNm)

A	B				C			
	AB		BA	BD		BC		CB
DF					DF			
FEM					FEM			
D1					D1			
C1					C1			
$\Sigma$					$\Sigma$			
				D				
				DB				
				DF				
				C1				
				$\Sigma$				

剛度・剛比・分配率・固定モーメントの計算など

# 第4課題

【第4課題】下の構造物の曲げモーメントを固定法を用いて求めよ。ただし、 $E$ は一定として、 $I$ は図の通りとする。



M 図 (kNm)

	A		B		C	
	AB	BA	BD	BC	CB	
DF						
FEM						
D1						
C1						
$\Sigma$						
			D			
			DB			
			DF			
			C1			
			$\Sigma$			

剛度・剛比・分配率・固定モーメントの計算など

確認印

学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_