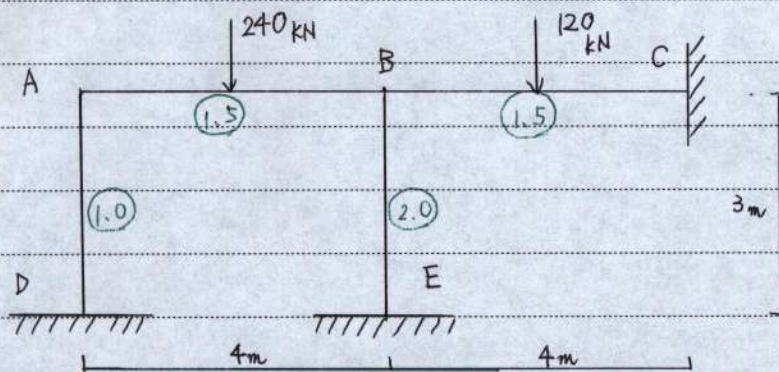


試 験 用 紙 (      年      月      日 )

授業科目 No. 6      学科 \_\_\_\_\_ 年次 \_\_\_\_\_ 学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_



$$\begin{aligned} \mu_{DA} &= 0.4, & \mu_{AB} &= 0.6 \\ \mu_{BA} &= \mu_{BC} = 0.3, & \mu_{BE} &= 0.4 \\ C_{AB} &= -\frac{240 \times 4}{8} = -120 \text{ kNm} \\ C_{BA} &= 120 \text{ kNm} \\ C_{BC} &= -\frac{120 \times 4}{8} = -60 \text{ kNm} \\ C_{CB} &= 60 \text{ kNm} \end{aligned}$$

	A		B				C	
	AD	AB	BA	BE	BC	CB		
$\mu$	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3			
F.E.M		-120	120		-60	60		
$D_1$	48	72	-18	-24	-18			
$C_1$		-9	36			-9		
$D_2$	3.6	5.4	-10.8	-14.4	-10.8			
$C_2$		-5.4	2.7			-5.4		
$D_3$	2.16	3.24	-0.81	-1.08	-0.81			
$\Sigma$	53.8	-53.8	129	-39.5	-89.6	45.6		

	D		E	
	DA		EB	
$C_1$	24		-12	
$C_2$	1.8		-7.2	
$\Sigma$	25.8		-19.2	

