

平成16年度博士前期課程入学試験問題解答用紙

機能機械学 専攻		受験番号		
試験科目	材料力学	12枚中の2	得点	

I.

2. 図のような曲げモーメント M_0 を受けたラーメン(ヤング率 E , 断面二次モーメント I , $\angle BAC = \angle BCA = 45^\circ$)について, 各部材 (AB, BC) の曲げモーメント図とせん断力図を描け. また, C 点に対する A 点の x 方向と y 方向の変位を求めよ. ただし各部材の軸力とせん断力の影響は考慮しなくてよい.

