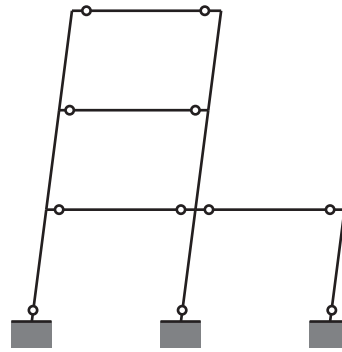
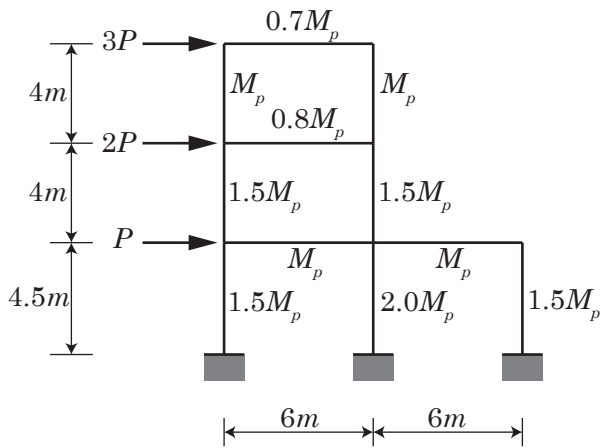


【第6課題】下図のようなラーメンに作用する荷重 (P) を増大させたとき、ラーメンの崩壊荷重の値はいくらか。ただし、1階梁の全塑性モーメント (M_p) は、梁断面を $b \times D = 250\text{mm} \times 550\text{mm}$ 、降伏強度を 240N/mm^2 として求めるものとする。



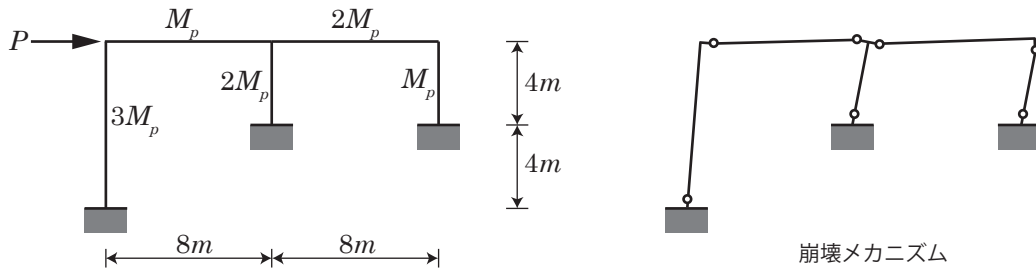
崩壊メカニズム

第6課題

不静定力学Ⅱ・同演習 第12回演習問題

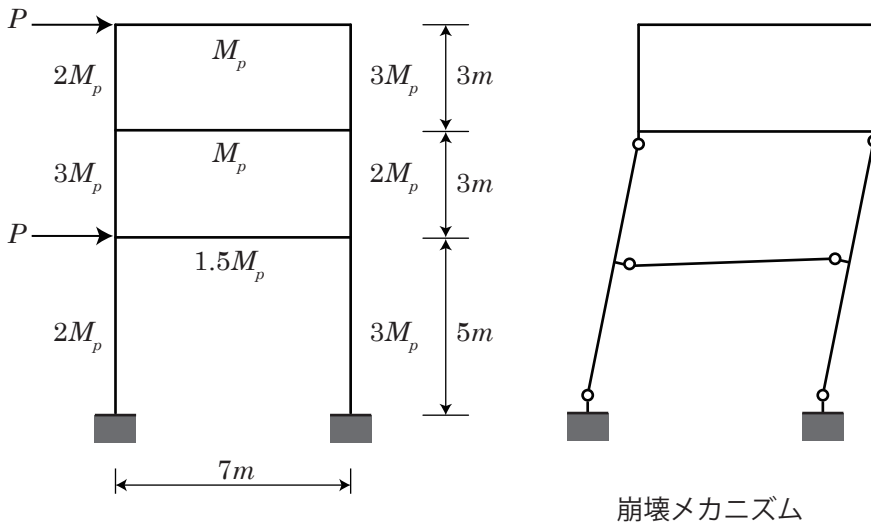
2

【第6課題】 下図のようなラーメンに作用する荷重 (P) を増大させたとき、ラーメンの崩壊荷重 P_u の値はいくらか。ただし、1階載荷側梁の全塑性モーメント (M_p) は、梁断面を $b \times D = 300\text{mm} \times 600\text{mm}$ 、降伏強度を 325N/mm^2 として求めるものとする。



第6課題

【第6課題】 下図のようなラーメンに作用する荷重 (P) を増大させたとき、ラーメンの崩壊荷重の値はいくらか。ただし、全塑性モーメント (M_p) は、梁断面を $b \times D = 100\text{mm} \times 200\text{mm}$ 、降伏強度を 250N/mm^2 として求めるものとする。



学籍番号 _____ 氏名 _____

確認印