

学籍番号

氏名

[ 問題 12 ]

図に示す門型フレームについて答えよ。

- (1) 柱と梁の全塑性モーメントを求めよ。但し、柱と梁の許容応力度を  $\sigma_y = 240\text{N/mm}^2$  とする。
- (2) 柱梁フレームが弾性状態に収まる水平荷重  $P_y$  を求めよ。
- (3) 崩壊荷重  $P_u$  を求めよ。

