

[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。

