

学籍番号

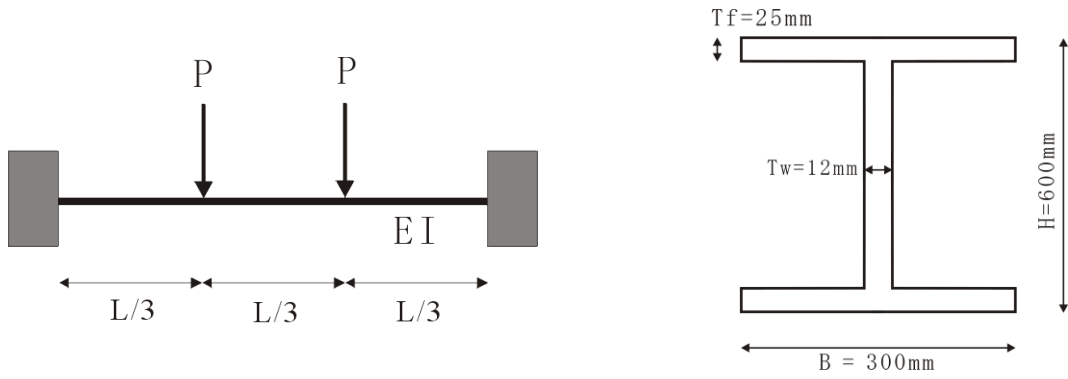
氏名

試験 8

図に示す梁の固定端モーメントを求め、曲げモーメント図を書きなさい。

また、梁の断面 2 次モーメントと断面係数を求めなさい。

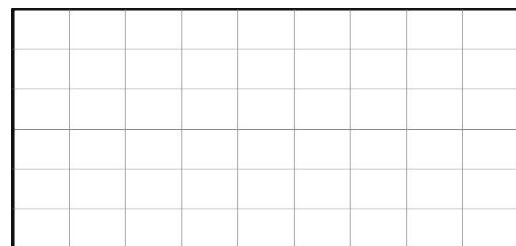
鉛直荷重  $P$  が 100kN、 $L$  が 6 m のとき、固定端の梁の曲げ応力度を求めなさい。



断面 2 次モーメント :  $\text{mm}^4$

断面係数 :  $\text{mm}^3$

端部応力度 :  $\text{N/mm}^2$



曲げモーメント図