

学籍番号

氏名

試験 7

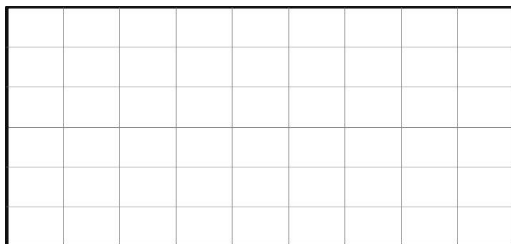
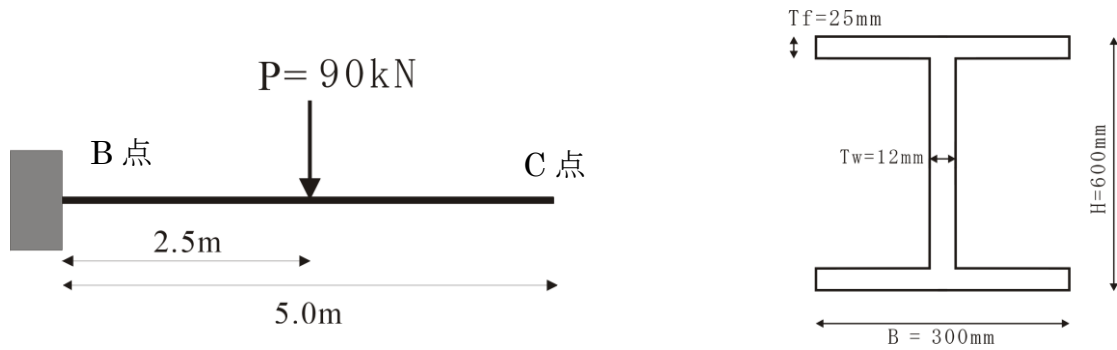
以下に示す片持梁の設問に答えなさい。

[7.1] 曲げモーメント図とせん断力図を書きなさい。

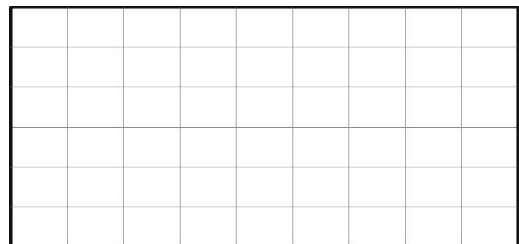
[7.2] 梁の断面図を下図に示す。断面 2 次モーメントと断面係数を求めなさい。

[7.3] B 点の梁の曲げ応力度（最外縁の応力）はいくつですか。

[7.4] C 点のたわみとたわみ角を求めなさい。ただしヤング率 $E = 200 \text{ KN/mm}^2$ とする。



せん断力図



曲げモーメント図