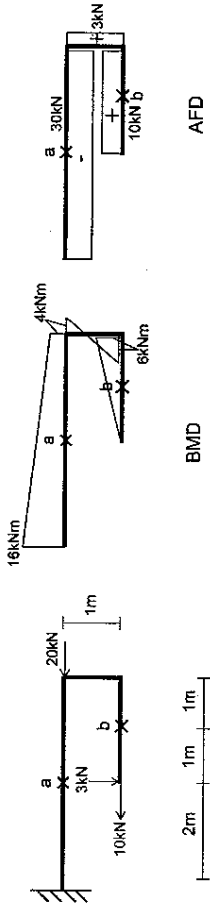


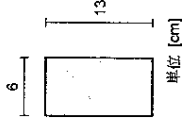
建築構造力学 IB・回演習 第4回 練習問題 実施日2015/10/28	学生証 番号	氏名	得点
--------------------------------------------	-----------	----	----

断面種別 I ~ IV における断面積 A 、断面2次モーメント I 、図心から上端までの距離 y_L 、下端までの距離 y_F 、梁上端を評価する断面係数 Z_L 、梁下端を評価する断面係数 Z_F を求めなさい。

また、それぞれの断面について、断面ごとに指定された梁の点に生じる梁上端の垂直応力度 σ_L 、梁下端に生じる垂直応力度 σ_F を求めなさい。(単位は N と cm を使い、有効数字3桁で答えよ)

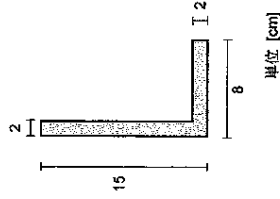


断面種別 I a点



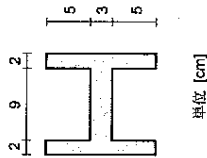
$A =$ _____, $I =$ _____, $y_L =$ _____, $y_F =$ _____,
 $Z_L =$ _____, $Z_F =$ _____, $\sigma_L =$ _____, $\sigma_F =$ _____

断面種別 IV b点

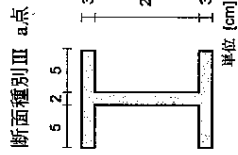


$A =$ _____, $I =$ _____, $y_L =$ _____, $y_F =$ _____,
 $Z_L =$ _____, $Z_F =$ _____, $\sigma_L =$ _____, $\sigma_F =$ _____

断面種別 II b点



$A =$ _____, $I =$ _____, $y_L =$ _____, $y_F =$ _____,
 $Z_L =$ _____, $Z_F =$ _____, $\sigma_L =$ _____, $\sigma_F =$ _____



断面種別 III a点

$A =$ _____, $I =$ _____, $y_L =$ _____, $y_F =$ _____,
 $Z_L =$ _____, $Z_F =$ _____, $\sigma_L =$ _____, $\sigma_F =$ _____