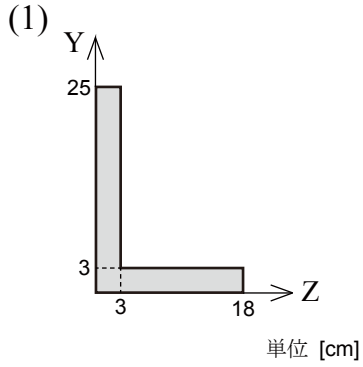


建築構造力学 I B・同演習 第6回 練習問題 実施日2014/11/12	学生証 番号		氏名	得点

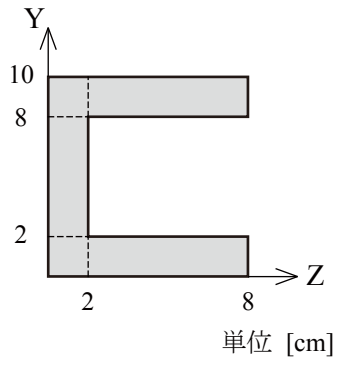
問． (1)、(2)の断面形状について、図心位置(Z_0, Y_0)を求め、図心を通る軸に関する断面2次モーメント I_z, I_y 及び断面相乗モーメント I_{zy} を求めなさい。また、これらの値を用いて主断面2次モーメント I_1, I_2 (ただし $I_1 > I_2$) を求めなさい。(単位は cm を用い、解答は有効数字3桁で答えよ)



$$Y_0 = \underline{\hspace{2cm}}, \quad Z_0 = \underline{\hspace{2cm}}, \quad I_z = \underline{\hspace{2cm}}, \quad I_y = \underline{\hspace{2cm}},$$

$$I_{zy} = \underline{\hspace{2cm}}, \quad I_1 = \underline{\hspace{2cm}}, \quad I_2 = \underline{\hspace{2cm}},$$

(2)



$$Y_0 = \underline{\hspace{2cm}}, Z_0 = \underline{\hspace{2cm}}, I_z = \underline{\hspace{2cm}}, I_y = \underline{\hspace{2cm}},$$

$$I_{zy} = \underline{\hspace{2cm}}, I_1 = \underline{\hspace{2cm}}, I_2 = \underline{\hspace{2cm}},$$