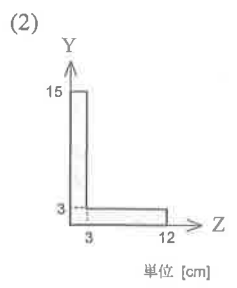
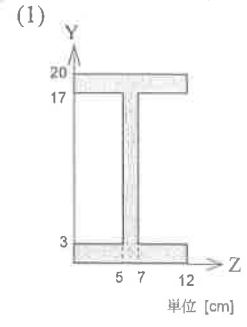


建築構造力学 I B・同演習 第6回 練習問題 実施日 2015/11/25	学生証 番号	氏名	得点

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)



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

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

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

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