



2011年商（経営、金融）第1問

1 以下の設問に答えよ。

(1) 整数 x_1, \dots, x_4 に対して,

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 14 \\ x_k \geq 2 \quad (k = 1, \dots, 4) \end{cases}$$

となる組 (x_1, \dots, x_4) の総数を求めよ。

(2) 整数 y_1, \dots, y_5 に対して,

$$\begin{cases} y_1 + y_2 + y_3 + y_4 + y_5 = 7 \\ y_k \geq 0 \quad (k = 1, \dots, 5) \end{cases}$$

となる組 (y_1, \dots, y_5) の総数を求めよ。