

2017年 総合政策学部 第1問

1 x, y は

$$xy + x + y = 20, \quad x^2y + xy^2 = 91$$

をみたす実数とする。このとき

$$x^2 + y^2 = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 & 4 \\ \hline \end{array}$$

であり

$$x^3 + y^3 = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 7 & 8 \\ \hline \end{array}$$

である。