

[東京工業大学 1978 年 2]



a, b, c は $1 < a < b < c$ を満たす整数とし, $(ab-1)(bc-1)(ca-1)$ は abc で割り切れるとする。

このとき次の問に答えよ。

(1) $ab+bc+ca-1$ は abc で割り切れることを示せ。

(2) a, b, c をすべて求めよ。

