

2 $(a-b)^2 + (b-c)^2 + (c-a)^2 \neq 0$, $a(1+c) = b(1+a) = c(1+b)$ とする。

(1) $a(1+c)$ の値を求めよ。

(2) さらに $a+b+c = ab+bc+ca$ のとき , a , b , c の値を求めよ。