

2013年第1問

1 実数 x, y, z, w が $xy = 1, z + w = 1, xw + yz = 1, yzw = 1$ をみたすとき, 下の問いに答えよ.

- (1) $|x| \neq 1$ であることを示せ.
- (2) x, y, z, w の値を求めよ.