



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.