



2011年商（会計、商業・貿易）第1問

1 正の整数  $m, n$  が次の2つの条件を満たしている.

$$(*) \begin{cases} n \text{ は } m \text{ の倍数} \\ \text{等式 } \frac{2n}{3} = \frac{n}{m} + 1 \text{ が成り立つ} \end{cases}$$

このとき、以下の設問に答えよ.

- (1)  $n$  を3で割ったときの余りを求めよ.
- (2)  $(*)$  を満たす組  $(m, n)$  をすべて求めよ.