- 5 以下の問いに答えよ。
- (1) n が正の偶数のとき, 2^n-1 は 3 の倍数であることを示せ。
- (2) n を自然数とする。 2^n+1 と 2^n-1 は互いに素であることを示せ。
- (3) p,q を異なる素数とする。 $2^{p-1}-1=pq^2$ を満たす p,q の組をすべて求めよ。