- 1 P(x) を x についての整式とし, $P(x)P(-x)=P(x^2)$  は x についての恒等式であるとする。
- (1) P(0)=0 または P(0)=1 であることを示せ。
- (2) P(x) が x-1 で割り切れないならば , P(x)-1 は x+1 で割り切れることを示せ。
- (3) 次数が2であるP(x)をすべて求めよ。