



2015年 教育学部（数学・技術）第5問

5  $p$ は素数とし、 $m, n$ は整数で  $m \neq 0$  とする。  $n, p-m, m+n$ がこの順で等差数列になり、  $p-m, n, p+m$ がこの順で等比数列になるとき、  $p, m, n$ を求めよ。