

2015年 医学部 第3問

3  $n$  を 3 以上の整数とする.  $(x-1)^2P(x) + ax + b = x^n + x^{n-1} + \cdots + x + 1$  が成り立っているとする. ただし  $P(x)$  は  $x$  の整式とし,  $a, b$  は定数であるとする. この等式の左辺を微分すると 6 である. このとき  $(a, b) =$  7 である.