

## 17/5 第1問

$p$  を 3 以上の素数とする. 4 個の整数  $a, b, c, d$  が次の 3 条件

$$a + b + c + d = 0, \quad ad - bc + p = 0, \quad a \geq b \geq c \geq d$$

を満たすとき,  $a, b, c, d$  を  $p$  を用いて表わせ.