



2017年 教育学部 第5問

5 次の問いに答えなさい。

- (1)  $x, y$  が2以上の実数であれば,  $x + y \leq xy$  が成り立つことを示しなさい。
- (2)  $a, b, c, d, e$  はすべて素数であり,  $a \leq b \leq c \leq d \leq e$  を満たし, それらの積がそれらの和の6倍になるという. そのような素数の組  $(a, b, c, d, e)$  をすべて求めなさい。