

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。