



2014年 経済学部 第4問

4 以下の問に答えよ。

(1)  $(2x - 1)^7$  を展開したときの負の係数の中で、その値が最も小さい項の次数を述べよ。

(2) 次の命題の否定を述べ、その真偽を調べよ。偽の場合には反例をあげよ。

「すべての実数  $x, y$  について、 $x^2 + y^2 - 2xy + 2x - 2y + 1 > 0$  である」