



2011 年 商学部 第 3 問

3 $m > 0$, $m \neq \frac{1}{2}$ とする. 不等式

$$2m\left(\frac{9}{4}\right)^{x^2-3x+2} - 3\left(\frac{3}{2}\right)^{x^2-3x+1} + 2 - 2m < 0$$

について, 次の各問に答えよ.

- (1) $m = 1$ のとき, この不等式を解け.
- (2) この不等式のすべての解 x が不等式 $1 < x < 2$ を満たすような m の範囲を求めよ.