

高崎経済大学

2013年 経済・地域政策 第3問

3 以下の各問いに答えよ.

(1) x の2次不等式 $x^2 - (a+2)x + 2a < 0$ の解が $1 < x < 2$ となるような定数 a の値を求めよ.

(2) x の2次不等式 $x^2 - (a+2)x + 2a < 0$ と $3x^2 + 2x - 1 > 0$ を同時に満たす整数 x がただ1つ存在するように、定数 a の範囲を求めよ.