

2013年 経済学科・企業システム学科 第2問

2 以下の各問いに答えなさい。

(1) $3(x+3)^2 - 1 = \frac{x+3}{2}$ を解きなさい。

(2)
$$\begin{cases} x^2 - 2x > 3 \\ |x-4| < 2 \end{cases}$$
 を解きなさい。

(3) $-x + \frac{2}{\sqrt{x^2+2}-x}$ を簡単な式にしなさい。

(4) $\frac{3x-17}{(x+2)(x-3)} = \frac{a}{x+2} + \frac{b}{x-3}$ を満たす a と b の値を求めなさい。