

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。