

次の極限值を求めよ。

(1) $\lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{x^2 - 3x + 1} + x)$ を求めよ。

〔東京電機大〕

(2) $\lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{x^2 + 3x - 1} - \sqrt{x^2 - x + 1})$ を求めよ。

〔関西大〕