

問題 12.1



$x < 2$ のとき, $\sqrt{x^2 - 4x + 4}$ を x の整式で表せ.

問題

12.2

(2020 立教大 (経済・観光・コミュニティ福祉))



ただよび

$-2 < x < \frac{1}{3}$ を満たすすべての x に対して,

$$\sqrt{x^2 + 4x + 4} + \sqrt{9x^2 - 6x + 1} = ax + b$$

が成り立つとき, 定数 a, b の値を求めよ.