

# 【高2数学 | 単元別演習 式と証明】

オンライン数学克服塾

数強塾

(1)  $a^x + a^{-x}$  の最小値を求めよ。

(2)  $x^2 + x + \frac{1}{x^2 + x + 1}$  の最小値求めよ。

(3)  $x > 0$  のとき、 $\frac{x}{x^2 + x + 1}$  の最大値を求めよ。

(4)  $x > 0$  のとき、 $\frac{x+2}{x^2 + x + 1}$  の最大値を求めよ。

(5) 長方形の周りの長さが16であるとき、面積の最大値を求めよ。