

2019年度 愛知医科大学 推薦理系 第2問

**問題**  $0 \leq x, y \leq \pi$  とする。条件  $\cos x + \cos y = 1$  のもとでの  $\sin x + \sin y$  の最大値とそのときの  $x, y$  の値を求めよ。

S\_aichiika2019S\_02.pbm