

2017年 経済 第1問

1  $x$ がすべての実数を動くとき、次の関数のとり得る値の範囲を求めよ.

(1)  $f(x) = \sin x - \cos x$

(2)  $g(x) = 2|\sin^3 x - \cos^3 x| + \sin x \cos x + \sin x - \cos x$