

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