



2017年 獣医・応用生命 第3問

3  $x$  の方程式  $\sin 3x = \cos 2x$  について考える.

- (1)  $t = \sin x$  として方程式を  $t$  で表せ.
- (2)  $0 \leq x \leq \pi$  の範囲に異なる解は何個あるか.