



2010年商（会計、商業・貿易）第2問

2 一辺の長さ1の正方形ABCDを考える。まず辺AB上に点Eを決め、辺BC上の点F、辺CD上の点G、辺DA上の点Hを「四角形EFGHが長方形になる」ようにとる。線分BEの長さを $x$  ( $0 < x < 1$ )とおき、以下の設問に答えよ。

- (1) 線分BFの長さを $x$ で表せ。
- (2)  $\triangle FCG$ の面積を $x$ で表せ。