- 5 長さ1の針金を二つに切り,その一つで円周を作り,残りで2辺の長さの比が 1:k(k は正の定数) の長方形を作る.
- (1) この円と長方形の面積の和を最小にするためには、針金をどのように切ればよいか.
- k をいろいろ変えたとき,(1) の円と長方形の面積の和の最小値 S(k) が最大になるような k の値を求めよ.