- 6 関数  $f(x)=rac{1}{2}(x+1-|x-1|)$  のグラフが , 直線 x=a を軸とする放物線 y=g(x) と 2 つの点で接するという .
- (1) 関数 g(x) を求めよ.
- (2) g(x) のグラフがx 軸から切り取る線分の長さを求めよ.
- (3) f(x) のグラフと g(x) のグラフとによって囲まれた図形の面積を求めよ .