- 3 a を 0 でない実数とする。C を $y=-x^3+x^2$ で表される曲線 , l を y=a で表される直線とし , C と l は共有点をちょうど 2 つもつとする。
- (1) a の値を求めよ。
- (2) $C \ge l$ の共有点の x 座標をすべて求めよ。
- (3) C と l で囲まれた図形の面積を求めよ。