- 3 曲線 $C:y=x^3-2x^2+x$ と直線 y=mx の交点のうち原点 O と異なる点を A , B とし,3 点 O , A , B はこの順に等間隔に並んでいるものとする.
- (1) m の値を求めよ.
- (2) 曲線 C と線分 AB で囲まれる部分の面積を求めよ.