- 3 曲線 $y = x\sqrt{4x x^2}$ を C とする.
- (1) C 上の点と点 (3,0) との距離の最大値を求めよ.
- (2) C を x 軸の方向に -2 だけ平行移動して得られる曲線の方程式を求めよ.
- (3) $C \, \mathsf{c} \, x$ 軸で囲まれる部分の面積を求めよ.