- 6 関数 $f(x)=x^3\sqrt{1-x^2}\;(|x|\leqq 1)$ を考える .
- (1) f(x) の最大値と最小値を求め,y=f(x) のグラフの概形をかけ.
- (2) y=f(x) のグラフと x 軸で囲まれた図形の面積 S を求めよ .