- 1 a を実数とし,2 つの関数 $f(x)=x^3-(a+2)x^2+(a-2)x+2a+1$ と $g(x)=-x^2+1$ を考える。
- f(x) g(x) を因数分解せよ。
- (2) y=f(x) と y=g(x) のグラフの共有点が 2 個であるような a を求めよ。
- a は (2) の条件を満たし,さらに f(x) の極大値は 1 よりも大きいとする。 y=f(x) と y=g(x) のグラフを同じ座標平面に図示せよ。