- 4 a を実数として,関数  $f(x)=\{x^2-(a+2)x+a+2\}e^x$  を考える.
- (1)  $a \neq 0$  のとき , f(x) の極小値を b とする . b を a で表せ .
- (2) (1) で求めた b を a の関数とみて,b=g(a) と表す.ただし,a=0 のとき g(0)=2 と定める.このとき,関数 b=g(a) のグラフと a 軸で囲まれる図形の面積を求めよ.