

2011年教育学部第1問

1 関数  $f(x) = x(2a - |x|)$  を考える。ただし、 $a$  は実数である。 $-1 \leq x \leq 1$  における  $f(x)$  の最大値を  $g(a)$  とおく。 $g(a)$  を  $a$  を用いて表し、そのグラフをかけ。