

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。