

2015年 前期 B 第5問

5 3次関数  $f(x) = 2x^3 + ax^2 + bx + c$  は  $x = 1$  で極小値  $f(1) = -6$  をとり、かつ  $f(-1) = 14$  である。このとき、定数  $a, b, c$  の値を求めよ。さらに、このグラフの概形を描け。