

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。