2015 年 第 5 問

$\boxed{5}$ 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．