

2010年第6問

6 関数 $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$ は $x = 1$ で極値 7 をとり、 $f(2) = 0$ で、 $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{f(x)}{x^2 - 3x + 2} = 6$ を満たす。このとき、定数 a, b, c, d の値を求めよ。