

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.