

2012年理工B方式第4問

4 整式 $f(x)$ とその導関数 $f'(x)$ が

$$f(3) = 19, \quad f'(3) = 10, \quad f(-1) = 11$$

を満たすとする。このとき、 $f(x)$ を $(x-3)^2(x+1)$ で割った余りを求めよ。