

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。