



2010年 医学部 第3問

3 2次の多項式  $f(x)$  の係数はいずれも負でない整数であり,  $f(1) = 15$ ,  $f(2) = 33$  であるとする. さらに, 自然数  $n$  に対して  $f(1) + \dots + f(n)$  はつねに  $n$  で割り切れるものとする. このような  $f(x)$  をすべて求めよ.