

12

【解答時間...15分】

多項式 $f(x)$ を $x^2 + x + 1$ で割ると $x + 2$ 余り, $x^2 + 1$ で割ると 1 余る. $f(x)$ を $(x^2 + x + 1)(x^2 + 1)$ で割ったときの余りを求めよ.