

多項式の剰余問題【重解型】

n は整数で, $n \geq 4$ とする。次の問いに答えよ。

- (1) x^n を $(x-2)(x-3)$ で割ったときの余りを求めよ。
- (2) x^n を $(x-1)^4$ で割ったときの余りを $R(x)$ とするとき, $R(2)$ を求めよ。

< '97 文教大 >