

## 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 >