

1 2次の組立除法

$ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e$ を $x^2 - mx - n$ で割るときの計算は以下のようになる。

$$\begin{array}{rcccccc}
 & a & b & c & d & e & \\
 & & & pn & qn & rn & \\
 n, m) & & pm & qm & rm & & \\
 \hline
 & p = a & q = b + pm & r = c + pn + qm & \alpha = d + qn + rm & \beta = e + rn &
 \end{array}$$

$px + qx + r$ が商、 $\alpha x + \beta$ が余り。