

問題

$x^3 - 5x^2 + 3x + 4$ を $x^2 - 2x + 3$ で割ったときの商と余りを求めよ。



2018年 明治薬科大

整式 $x^4 - 2x^3 + x - 2$ を整式 $P(x)$ で割ると商が $x^2 + 1$, 余りは $3x - 1$ であるという。

このとき $P(x) = \square$ である。

