每日一題12

單元2 多項式函數-除法原理 2025.09.12

114翰林第一次模卷 ※15

已知多項式 ax^3+bx^2+5x-3 能被 x^2+x+3 整除,則數對 (a,b)= (15-1)





(501>

$$\Rightarrow \begin{cases} 3a-1=5 \\ b=a-1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a=2 \\ b=1 \end{cases} : (a,b)=(2,1) \neq (3,b) \end{cases}$$