

2024年度 香川大学 前期理系 第1問

問題 整式 $P(x)$ を $x+1$ で割ったときの余りが -9 , $(x-2)^3$ で割ったときの余りが $3x^2 - 2x + 4$ であるとき、次の問に答えよ。

- (1) $P(x)$ を $(x+1)(x-2)$ で割ったときの余りを求めよ。
- (2) $P(x)$ を $(x-2)^2$ で割ったときの余りを求めよ。
- (3) $P(x)$ を $(x+1)(x-2)^2$ で割ったときの余りを求めよ。

N_kagawa2024A_01.pbm