2014年 工学部 第5問

$\boxed{5}$ nは整数の定数とし，$P(x)=x(x+1)(x+5)$とする．次の問いに答えよ．

(1) xについての3次方程式$P(x)=P(1)$を解け．

(2) xについての3次方程式$P(x)=P(n)$が異なる3つの実数解をもつとき，nの値を求めよ．