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．