



2013年医(医)・歯・薬第1問

1  $P(x)$ は $x^3$ の係数が1の3次式である。 $P(x)$ を $x-1$ で割ったときの余りが $-3$ である。また、 $P(x)$ を $x-2$ で割ると割り切れ、その商を $Q(x)$ とする。 $Q(x)$ を $x+3$ で割ると余りが7である。

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