



2016年第1問

1 整式  $P(x)$  を  $Q(x) = x^3 - 7x^2 + 14x - 8$  で割ると、余りが  $x + 8$  である。  $P(16) = 3P(2)$  のとき、  $P(x^2)$  を  $Q(x)$  で割った余りを求めよ。