

2  $P(x)$  を  $x$  の 3 次式,  $a, b$  を定数とし,  $F(x) = \int_a^x P(t)dt$  とする. 3 次式  $P(x)$  を  
どのようにとっても,  $F(x)$  が  $(x - b)$  で割り切れるための必要十分条件は,  $a = b$  である  
ことを証明せよ.