

4 旧  $a$  を整数とする．整式  $f(x) = x^5 - ax - 1$  が整数を係数とする 2 つの (正の次数の) 整式の積に表わされるような  $a$  を求めよ．またそのような  $a$  について  $f(x)$  を上のような積に分解せよ．