(1) 聞いていることは 3<sup>t</sup>か-3<sup>2</sup>!(9!)の約券なとでよる 最大のdをf(m)とするということ。 はたかって 9÷3-3

9 = 3 = 3 9 = 9 = 1 f(n) = 1 + 3 = 4f(m) = 4

(2) かと同様に 5d か、5<sup>2</sup>! (25!)の約数とでる 最大のdを求めると

 $25 \div 5 = 5$   $25 \div 25 = 1$  f(m) = 1 + 5 = 6 f(n) = 6

111と同時には考えると Pm - P= Pm-1(四)

pm=p2=pm-2

Pm= P3 = Pm-3 (10)

pm+pm-1 = P (10)

pm = pm = 1 (10)

J,7 f(n) 17

f(m)= 1+ p+ -- pm-3+pm-2+pm-1

f(n) = 1-pm