



2011年 人間科学学部（文系） 第7問

平面上の点  $(x, y)$  で,  $\left(\frac{x}{3}\right)^{2n} + \left(\frac{y}{2}\right)^{2n} < 1$  を満たすような自然数  $n$  が存在するための必要十分条件は,  
  $< x <$   かつ   $< y <$   である.