2011年 人間科学学部（文系） 第7問

$\boxed{7}$ 平面上の点$(x,\ y)$で，$\left(\dfrac{x}{3}\right)^{2n}+\left(\dfrac{y}{2}\right)^{2n}<1$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，$\boxed{\text{ヌ}}<x<\boxed{\text{ネ}}$ かつ $\boxed{\text{ノ}}<y<\boxed{\text{ハ}}$ である．