- 5 m , n を自然数とする.第 1 象限内の曲線 $x^{\frac{1}{m}}+y^{\frac{1}{n}}=1$ と x 軸 , y 軸とで囲まれる部分の面積を $A(m,\,n)$ とする.
- (1) A(m, 1) を求めよ.
- (2) $A(m, n+1) = \frac{n+1}{m+1} A(m+1, n)$ であることを示せ .
- (3) A(m,n) を求めよ.