- 5 曲線 $y=rac{1}{x}$ (ただし x>0) \cdots ① 上の点 $P\left(a,rac{1}{a}
 ight)$ における接線が x 軸 , y 軸 と交わる点をそれぞれ A , B とし , 線分 OA , OB (ただし , O は座標の原点) を互いに 隣りあう 2 辺とする長方形を OACB とする . このとき , 次の間に答えよ .
- (1) 曲線①と 2 直線 AC, BC とで囲まれる部分の面積を求めよ.