曲線 $C:y=\log x$ 上の 2 点 P(a,b) , Q(c,d) (1< a< c) における曲線 C の 2 つの接線の交点を R とし , 点 (a,0) を P' , 点 (c,0) を Q' とする . 曲線 C と直線 x=a , x=c および x 軸とで囲まれる図形の面積 S と $\triangle P'Q'R$ の面積 T との比を求めよ .