- 6 a を 0 < a < 1 を満たす定数として,曲線 $y = \log(x-a)$ と x 軸と 2 直線 x=1, x=3,で囲まれる図形を x 軸のまわりに回転して得られる立体の体積を V(a) とする.
- (1) V(a) を求めよ.
- (2) a の値が 0 < a < 1 の範囲で変化するとき , V(a) の最小値を求めよ .