- 6 y=f(t) は $(0,+\infty)$ で定義された関数で,f(t)>0, $f'(t)=\left(rac{1}{t}-1
 ight)f(t)$, $\lim_{t o +0}rac{f(t)}{t}=2$ であるという.
- f(t) を求めよ.
- (2) $x=e^{-t}$ とすれば,t を媒介変数として y は x の関数と考えられる.それを y=g(x) とするとき,g(x) とその極値とを求め,そのグラフの概形をかけ ($\lim_{t\to +\infty}f(t)=0$ を使ってよい).