



2013年理系第3問

3	関数 $f(x) = e^x - x$ を考える	
---	--------------------------	--

- (1) f(x) の最小値を求めなさい.
- (2) 曲線 y = f(x) と x 軸, および 2 直線 x = -1, x = 1 で囲まれた図形を x 軸の周りに 1 回転してできる 回転体の体積を求めなさい.