- 2 つぎの問いに答えよ.ただし,e は自然対数の底とする.
- (1) 方程式 $e^x e^{-x} = 2x$ の解は x = 0 に限ることを示せ.
- (2) p を実数とする . $\int_{rac{1}{e}}^e t^{p-1} dt = 2$ が成り立つのは p=0 の場合に限ることを示せ .