



2012年 第1問

1  $a$ は定数で,  $0 < a < e$ ,  $a \neq 1$ とする. 2曲線  $y = a^x$ ,  $y = e^x$  と直線  $y = a$  で囲まれた図形の面積を求めよ. ただし,  $e$ は自然対数の底である.