



2012年 教育学部（数学・技術）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。