



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。