

2014年 第7問

7 $f(x) = \log x$, $g(x) = (\log x)^2$ とするとき, 以下の問いに答えよ.

- (1) 関数 $y = f(x)$ と関数 $y = g(x)$ のグラフを1つの座標平面上にかけ.
- (2) 曲線 $y = f(x)$ と曲線 $y = g(x)$ で囲まれた部分の面積を求めよ.