



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.