



2012年 コンピュータ理工 第4問

4 曲線  $C: y = \log x - 1$  の接線で原点を通るものを  $l$  とする。このとき、以下の空欄をうめよ。

- (1)  $C$  と  $x$  軸の共有点の座標は  である。
- (2)  $C$  と  $l$  の接点の座標は  である。
- (3)  $C$  と  $x$  軸および  $l$  で囲まれた部分の面積を  $S$  とすると、 $S =$   である。