

2015年 商学部 第5問

- 5 曲線  $C: y = \log x$  上の点  $\left(\frac{3}{2}, \log \frac{3}{2}\right)$  における  $C$  の接線と直線  $x = 1$ ,  $x = 3$ , 曲線  $C$  で囲まれた部分の面積を求めよ. ただし,  $\log x$  は  $x$  の自然対数とする.