2015年 商学部 第5問

$\boxed{5}$ 曲線 $C : y = \log x$ 上の点 $\left(\dfrac{3}{2},\ \log\dfrac{3}{2}\right)$ 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．