2012年 理工B方式 第2問

$\boxed{2}$ 次の定積分を求めよ.

(1) $\displaystyle\int_{\frac{1}{2}}^{2} x\log x\,dx = \frac{\boxed{\text{コサ}}}{\boxed{\text{シ}}}\log\boxed{\text{ス}} - \frac{\boxed{\text{セソ}}}{\boxed{\text{タチ}}}$

(2) $\displaystyle\int_{0}^{2} (x^2+2x+3)\log(x+1)\,dx = \boxed{\text{ツテ}}\log\boxed{\text{ト}} - \frac{\boxed{\text{ナニ}}}{\boxed{\text{ヌ}}}$