

### 3.4A HW

Saturday, November 22, 2014 9:30 PM

p. 317: 1-31 odd

- ①  $3\ln 2 + \ln x$     ③  $\log 3 - \log x$     ⑤  $5\log_2 y$     ⑦  $3\log x + 2\log y$   
⑨  $2\ln x - 3\ln y$     ⑪  $\frac{1}{4}\log x - \frac{1}{4}\log y$     ⑬  $\log x y$     ⑮  $\ln\left(\frac{y}{3}\right)$   
⑰  $\log \sqrt[3]{x}$     ⑲  $\ln x^2 y^3$     ⑳  $\log\left(\frac{x^4 y}{z^3}\right)$     ㉓ 2.81  
㉕ 2.48    ㉗ -3.58    ㉙  $\frac{\ln x}{\ln 3}$     ㉛  $\frac{\ln(a+b)}{\ln 2}$