

クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

$\int_2^3 \log x dx$ を台形公式 ($n = 10$) とシンプソンの公式 ($n = 5$) で小数点以下 3 桁で求めよ*1.

x	$y = \log x$		
計			

台形公式

$$\frac{\square}{2} \left(\square + 2 \times \square + \square \right)$$

$$= \square$$

シンプソンの公式

$$\frac{\square}{3} \left(\square + 4 \times \square + 2 \times \square \right)$$

$$= \square$$

*1 関数電卓の log と ln に注意.