

定積分の近似計算

クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

$\int_2^3 \log x dx$ を台形公式とシンプソンの公式で小数点以下 3 桁で求めよ.

x	y		
計			

台形公式

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

$$= \square$$

シンプソンの公式

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

$$= \square$$