

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

$h =$

シンプソン公式

$h =$

台形公式

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

$$= \quad$$

シンプソンの公式

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

$$= \quad$$

\*1 関数電卓を使い. また関数電卓の log と ln に注意.