

クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

$\int_2^3 \sqrt{x} dx$ を台形公式 ($n = 10$) とシンプソンの公式 ($n = 5$) で小数点以下 2 桁で計算せよ.

x	$y = \sqrt{x}$		
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

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

$$= \quad$$