

- ① $\sqrt{27} = 5\sqrt{1 + \frac{8}{100}}$ という表示と $\sqrt{1+x}$ の2次近似の式を用い $\sqrt{27}$ の近似値を求めよ. また, このようにして得られた近似値と $\sqrt{27}$ の値とは小数第何位まで一致するといえるか.

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ	
						氏名	

2 $f(x) = e^x$, $h = 1$, $n = 8$ として e の近似値を求め, 誤差の範囲を評価せよ.