

- 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.