

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.