

## 数Ⅲ(近似式)

問  $x \rightarrow 0$  のとき、次の関数について、1次の近似式を求めよ。

①  $\sqrt{1+3x}$

②  $\log(e+x)$

③  $\sin 31^\circ$  の近似値を、1次の近似式を用いて、小数第3位まで求めよ。  
ただし、 $\sqrt{3}=1.73$ 、 $\pi=3.14$  とする。

