

$h \neq 0$  のとき、 $\cos(a+h)$  の1次の近似式を作りなさい。

$x \neq 0$  のとき、 $\cos x$  の1次の近似式を作りなさい。

$x \neq 0$  のとき、 $e^x$  の1次の近似式を作りなさい。

1次の近似式を用いて $\sqrt{1.04}$ の近似値を求めなさい。

$x \rightarrow 0$  のとき、 $\frac{1}{x-1}$  の1次の近似式を作りなさい。

$h \rightarrow 0$  のとき、 $\sin(a+h)$  の1次の近似式を作りなさい。

$x \rightarrow 0$  のとき、 $\log(1+x)$  の1次の近似式を作りなさい。

$x \neq 0$  のとき、 $\sqrt{1+x}$  の1次の近似式を作りなさい。

1次の近似式を用いて $\sqrt{9.27}$ の近似値を求めなさい。

1次の近似式を用いて $\frac{1}{1.01}$ の近似値を求めなさい。