

## 数Ⅱ(対数関数①・グラフ編)

①  $a > 0, a \neq 1$  とするとき、関数  $y = \log_a x$  を、 $a$  を  $a$  とする  $x$  の対数関数という。ちなみに、 $y = \log_a x$  のグラフは、 $y = a^x$  のグラフと  $a$  に関して対称。

② 次の関数のグラフを書こう。

③  $y = \log_4 x$

④  $y = \log_{\frac{1}{4}} x$