

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①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②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 $y = \log_{\frac{1}{4}} x$