

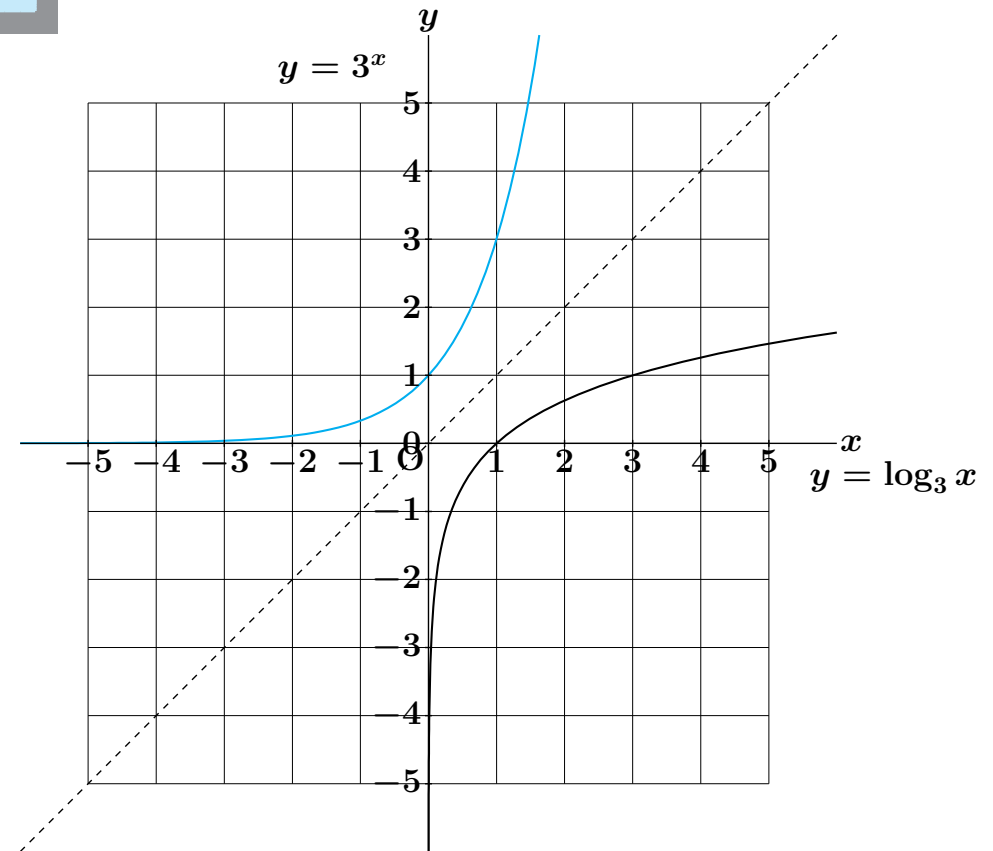
対数関数のグラフ

対数関数 $y = \log_a x$ のグラフ

- 対数の意味は $y = \log_a x \iff x = a^y$
- $y = a^x$ の x, y を交換
- x 軸と y 軸も入れ替わる
- x 軸が横, y 軸が縦になるようにする
- 下にある「対数関数のグラフ」を実行してみよう

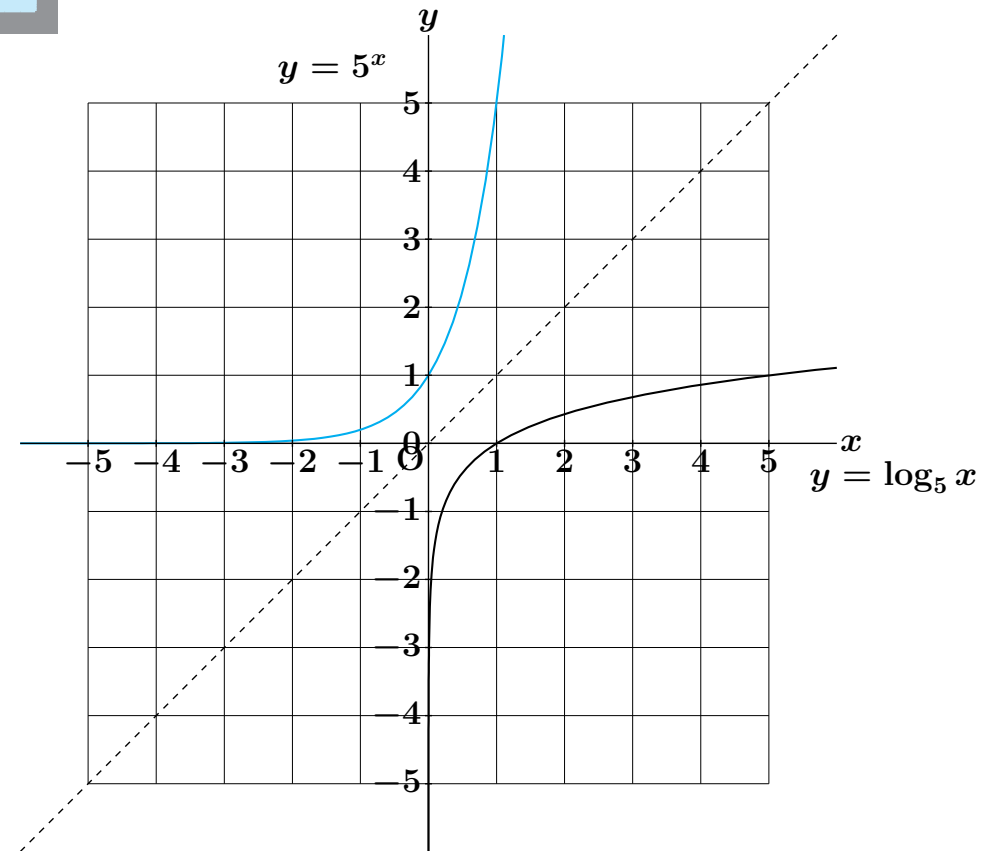
指数関数と対数関数

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は $y = x$ に関して対称
- このような関数を互いに**逆関数**という
- 対数関数と指数関数は逆関数どうし
- 下にある「指数関数と対数関数」を実行してみよう



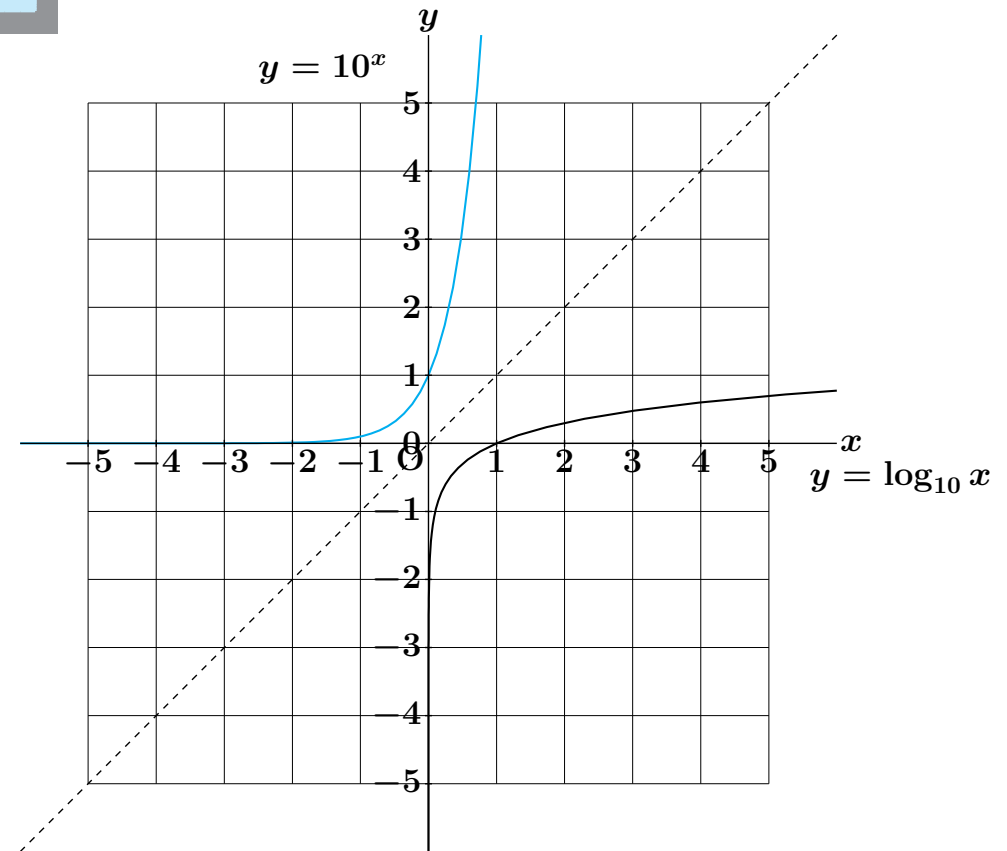
指数関数と対数関数

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は $y = x$ に関して対称
- このような関数を互いに**逆関数**という
- 対数関数と指数関数は逆関数どうし
- 下にある「指数関数と対数関数」を実行してみよう



指数関数と対数関数

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は $y = x$ に関して対称
- このような関数を互いに**逆関数**という
- 対数関数と指数関数は逆関数どうし
- 下にある「指数関数と対数関数」を実行してみよう



指数関数と対数関数

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は $y = x$ に関して対称
- このような関数を互いに**逆関数**という
- 対数関数と指数関数は逆関数どうし
- 下にある「指数関数と対数関数」を実行してみよう

