

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
- 次の URL をクリックして実行してみよう

<https://s-takato.github.io/dntnet/taisugraph/sisuu2taisuu.html>

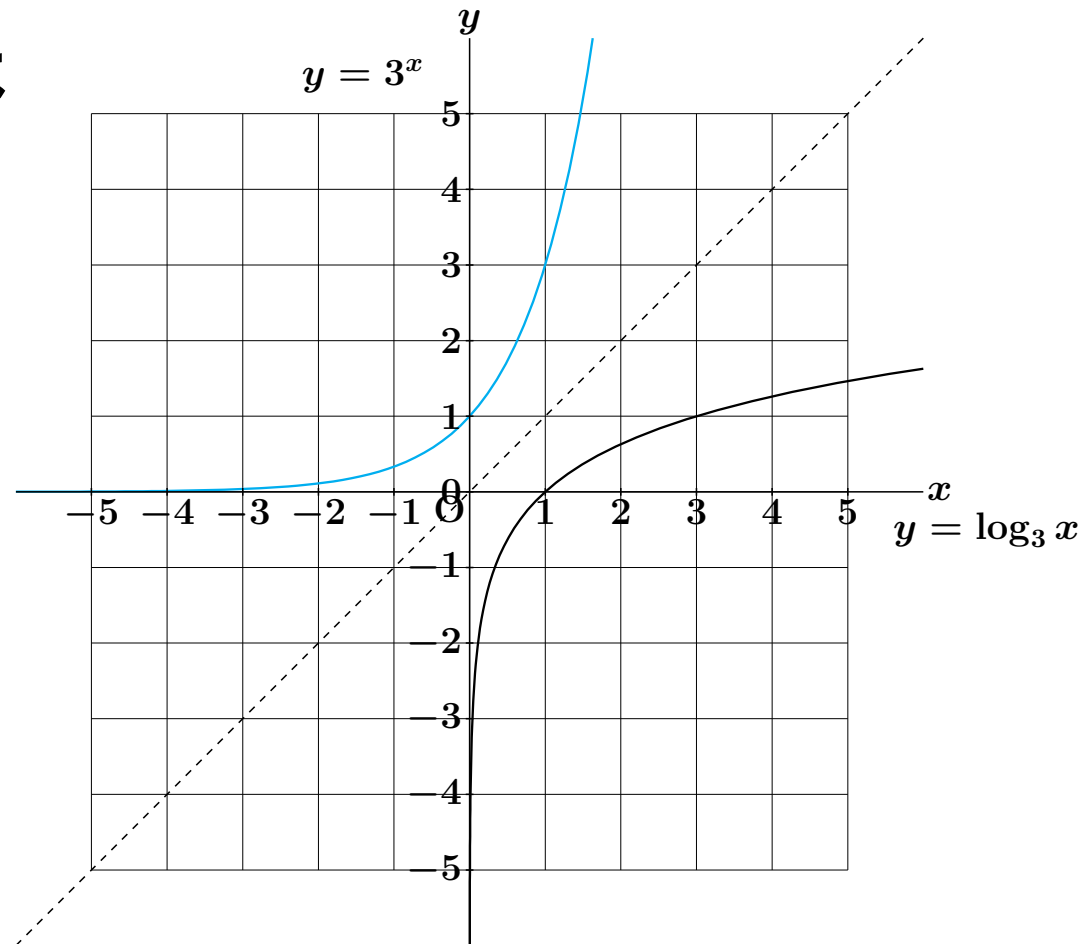
指数関数と対数関数

- <https://s-takato.github.io/dntnet/taisugraph/taisuu.html>

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は
 $y = x$ に関して対称

- このような関数を
逆関数という

- 対数関数と指数関数は
逆関数どうし



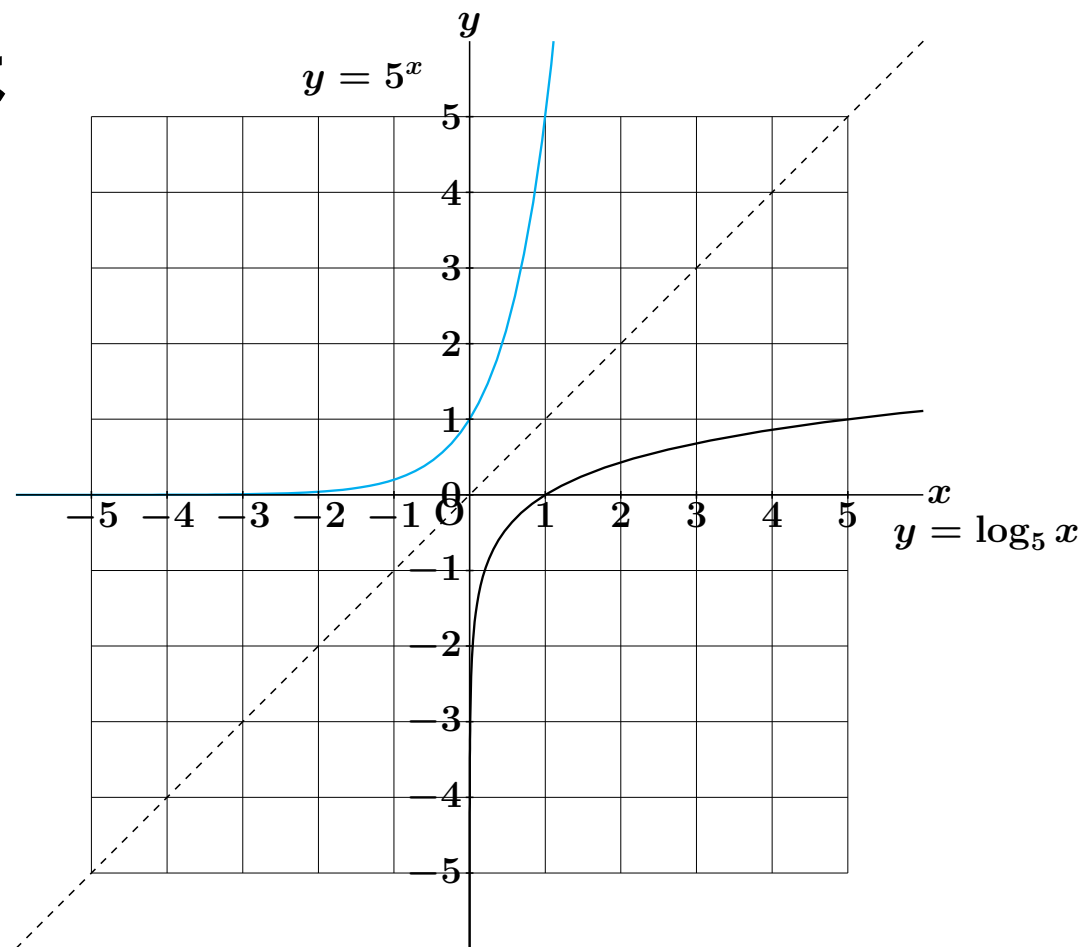
指数関数と対数関数

- <https://s-takato.github.io/dntnet/taisuugraph/taisuu.html>

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は
 $y = x$ に関して対称

- このような関数を
逆関数という

- 対数関数と指数関数は
逆関数どうし



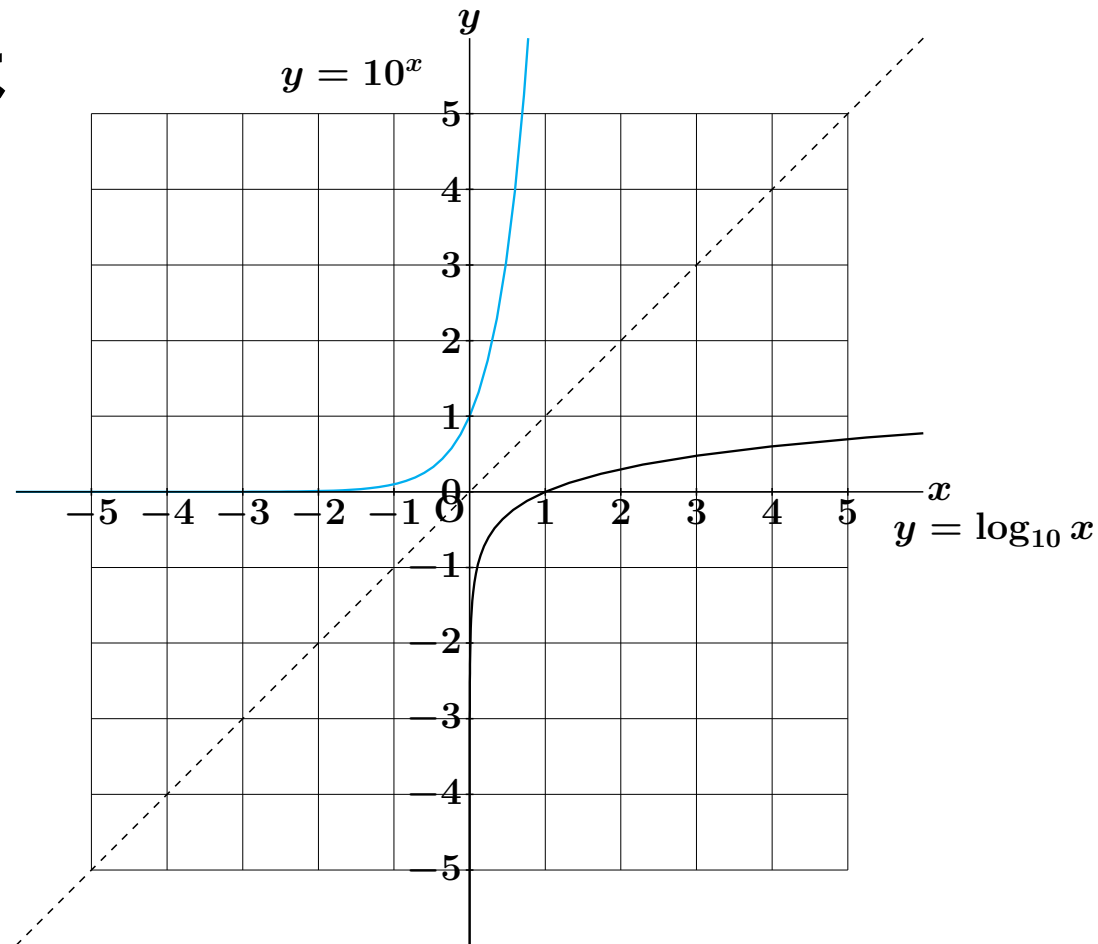
指数関数と対数関数

- <https://s-takato.github.io/dntnet/taisuugraph/taisuu.html>

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は
 $y = x$ に関して対称

- このような関数を
逆関数という

- 対数関数と指数関数は
逆関数どうし



指数関数と対数関数

- <https://s-takato.github.io/dntnet/taisugraph/taisuu.html>

- $y = a^x$ と $y = \log_a x$ は
 $y = x$ に関して対称

- このような関数を
逆関数という

- 対数関数と指数関数は
逆関数どうし

