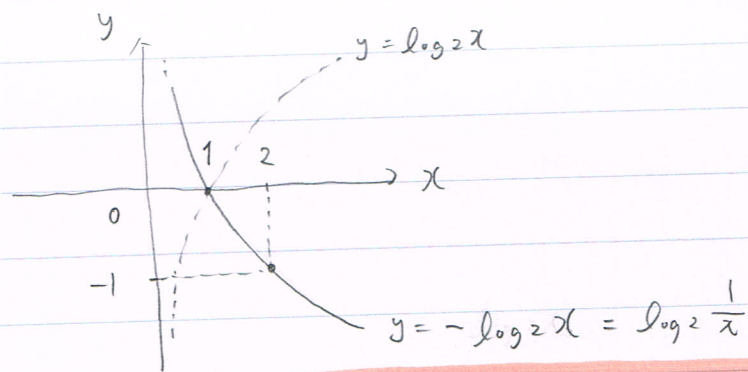


5 p179

$$\begin{aligned}y &= \log_2 \frac{1}{x} \\ &= \log_2 x^{-1} \\ &= -\log_2 x\end{aligned}$$

$y = -\log_2 x$  は、 $y = \log_2 x$  のグラフを  
x軸に関して対称にしたもの



$$x = 2 \text{ のとき}$$

$$y = -\log_2 2 = -1$$

$y = f(x)$  のグラフを  
x軸に関して対称にしたグラフの式は  
 $y = -f(x)$