

14 ページ	章末問題 1.6(10)	解答	1/1
--------	--------------	----	-----

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{1}{x} = 0 \text{ より } \lim_{x \rightarrow -\infty} 2^{\frac{1}{x}} = 2^0 = 1$$

また, $\lim_{x \rightarrow -\infty} 2^x = 0$ (指数関数の極限 13 ページ)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{1}{2^{\frac{1}{x}} + 2^x} = \frac{1}{1 + 0} = 1$$