

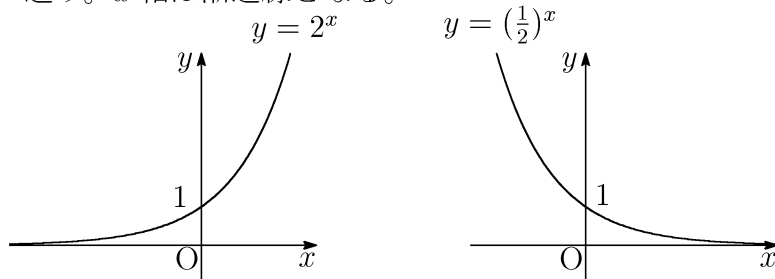


基本問題を確認しよう

数Ⅱ

指数関数(解答)

① グラフは下の図の通り。 x 軸は漸近線となる。



② $-0.5 < 0.3 < \frac{1}{3}$ なので、 $2^{-0.5} < 2^{0.3} < 2^{\frac{1}{3}}$

③ $4^x = 32$ より、 $2^{2x} = 2^5$ $\therefore 2x = 5$ だから、 $x = \frac{5}{2}$

④ $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-2} > 9$ より、 $3^{-x+2} > 3^2$ 底 $3 > 1$ だから、 $-x+2 > 2$ $\therefore x < 0$