

数Ⅲ(平均値の定理①)

〇 次の関数 $f(x)$ と区間 $[a, b]$ に対して、条件 $\frac{f(b)-f(a)}{b-a} = f'(c)$ 、 $a < c < b$ を満たす c の値を求めよ。

① $f(x) = \frac{1}{x}$ 、 $[2, 4]$

② $f(x) = \log x$ 、 $[1, 2]$