

数Ⅲ (関数の連続性①)

問 次の不等式を満たす実数 x の値の範囲を、区間で示す記号で示せ。

① $3 < x < 7$ ② $-2 \leq x \leq 0$ ③ $-4 < x \leq 5$ ④ $x \leq 12$

問 次の関数が連続である区間を求めよ。

⑤ $f(x) = \sqrt{-3x+2}$ ⑥ $f(x) = \frac{x^2+1}{x^2-3x+2}$ ⑦ $f(x) = \log_2|x|$