

수업 과제

미적분1

미분가능성

체화

한우리수학연구소

미분가능성

두

$$f(x) = \begin{cases} x & \text{if } x \geq 0 \\ 2x - 1 & \text{if } x < 0 \end{cases}$$

에 대하여 <보

<

ㄱ. 두 함수 $f(x)$

ㄴ. 함수 $f(x)$

ㄷ. 함수 $|f(x)|$

① ㄱ

②

미분가능성

사차함수 $f(x)$ 에 대하여

$$g(x) = f(\sqrt{x})$$

가 다음

(가)

(나) 함수 $f(x)$ 가 극대 또는

극소인 점

가능한 모든 상수 a