
수업 교재

미적분1

0/0꼴 계산

체화문항

10 - 34 | 25문항

한우리수학연구소

0/0꼴 계산

체화문항

최고차항의 계수가 1인 사차

$$g(x) = \begin{cases} f(x-3) & (x < 3) \\ f(x) & (x \geq 3) \end{cases}$$

이다. 실수 전체의 집합에서

$$g(x) \leq$$

를 만족시키고, $i(0) =$

0/0꼴 계산

체화문항

삼차함수 $f(x)$ 와 최고차
만족시킬 때,

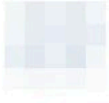
$$(가) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{f(x) - g(x)}{(x-1)^2}$$

(단, α, β 는 실수)

$$(나) \lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+2}{f(x)+g(x)}$$

0/0꼴 계산

체화문항



최고차항의 계수가 1인 이차함수 $f(x)$ 가 모든 x 에 대하여

$$g(x) = x^2 + 2x - 8$$

를 만족시킨다. 함수 $g(x)$ 가 $x =$

① -4

② -2

0/0꼴 계산

체화문항

최고차항의 계수

(가) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{g(x)}$ (나) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{g(x)}$ $g(x) =$

① 4

0/0꼴 계산

체화문항

최고차항의 계수가 1 인 삼차

$g(x)$ 가 실수 a 에

$$(가) \quad f'(a) = a$$

$$(나) \quad |f'(x) - x| \times g(x)$$

$g(6a)$

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{5}{6}$