
수업 교재

미적분1

0/0꼴 계산

개념문항

01 - 09 | 9문항

한우리수학연구소

0/0꼴 계산

개념문항



두 양수 p, q 와 함수 f
 연속인 함수 $g(x)$:

(가) 모든 실수 x

(나) 함수 $g(x)$ 가

개수

① 6

② 7

0/0꼴 계산

개념문항



최고차항의 계수가 1인 사차함수 $f(x)$ 가 모든 x 에 대하여

$$f(x) = x^4 - 3x^3 + g(x)$$

를 만족시킬 때, 모든 x 에 대하여

0/0꼴 계산

개념문항

삼차함수 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$ (가) 방정식 $f(x) = 0$ 의 해를 구하시오.(나) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{f(x)}{g(x)}$ 의 값을 구하시오. $a \times$

① 4

② ③ ④ ⑤

0/0꼴 계산

개념문항

최고차항의 계수가 $\frac{1}{2}$

$$\lim_{x \rightarrow t} \frac{\sqrt{1+|f|}}{x-t}$$

의 값이 존재하는 실수 t 의 값이
구하

0/0꼴 계산

개념문항



최고차항의 계수가 1 인 다항
 $(t, f(t))$ 에서의 접선이 y 축과
 거리를

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{g(x)}{f(x)} =$$

이고, 방정식 $f(x)=0$ 의 서로
 $f'(4)$ 의