
수업 교재

미적분1

도함수의 활용과 정적분 함수

개념

한우리수학연구소

도함수의 활용과 정적분 함수

최고차항의 계수가 1 인 삼차함수 f
집합에서 미

$$h(x) = \begin{cases} f(x) \\ f(x - \end{cases}$$

의 서로 다른 극값의 개수는 3 이고,
 $f(-4)$ 의 기

도함수의 활용과 정적분 함수

실수 전체의 집합에서

$n-1 \leq x < n$ 일 때, |
(단, n 은 자연수이다.)

열린구간 (

$$g(x) = \int_0^x$$

가 $x=2$ 에서 최솟값 (

① $-\frac{3}{2}$

② $-\frac{1}{2}$

도함수의 활용과 정적분 함수

삼차함수

(ㄱ)

(나)

(다)

도함수의 활용과 정적분 함수

최고차항의 계수가 1 이고 f

$$\int_0^x f(t)dt$$

이 오직 하나의 실근을 갖도

$f(5)$ 의 $\frac{1}{5}$

도함수의 활용과 정적분 함수

실수 a 에 대하여

$$f(x) = 3x + a,$$

라 하자. 함수 $h(x) = f(x)g(x)$:

$\frac{q}{p}$ 이다. $p+q$ 의 값을 구하

(가) 곡선 $y = h(x)$ 위의

(나) 곡선 $y = |h(x)|$ 가

서로 다른 점의 개수