



수학 개념어 사전

■ 수학 개념어 사전 학습법

- Step1. self Test!
〈빈칸책〉에서 오른쪽 설명에 맞는 개념어를 생각나는 대로 적어본다.
- Step2. 채점하기
〈답지책〉을 보고 틀린 개념어는 ✓체크하고 단권화 노트에서 해당 페이지를 정독한다.
- Step3. 복습 하기
[step2]에서 체크한 개념어를 수시로 읽으며 체화한다.
- 문제를 풀다 막히는 단어가 있을 때, 수학 개념어 사전을 참조하기!
개념어 사전에서 뜻을 찾아보고! 꼭 수학의 단권화 본문을 한 번 훑어보기!



151. i (허수단위)
[수상>방정식과부등식] p.25
152. 약분
[중학수학]
153. 약수
[중학수학]
154. 여사건 A^c
[확통>확률] p.194
155. 여집합 A^c
[수하>집합과명제] p.64
156. 역
[수하>집합과명제] p.74
157. 역함수
[수하>함수] p.84
158. 역벡터
[기하>평면벡터] p.276
159. 연립방정식
[수상>방정식과부등식] p.36
160. 연립부등식
[수상>방정식과부등식] p.40
161. 연속
[수II>함수의극한] p.145
151. > 제곱하여 -1이 되는 수
152. > 분수의 분모와 분자를 공약수로 나누어 간단히 만들
153. > 어떤 정수를 나누어 떨어지게 하는 0이 아닌 정수
154. > 표본공간 S 에 대하여 사건 A 가 일어나지 않을 사건 (여집합과 동일)
155. > $\{x \mid x \in U \text{ 이고 } x \notin A\}$
156. > 주어진 명제의 가정과 결론을 서로 바꾸어 놓은 명제
157. > 함수 $f : X \rightarrow Y$ 가 일대일 대응이고, Y 의 원소 y 에 대하여 $y = f(x)$ 인 X 의 원소 x 에 대응시키면 Y 에서 X 로의 함수가 얻어진다. $f^{-1} : Y \rightarrow X, x = f^{-1}(y)$
158. > 크기가 같지만 방향이 반대인 벡터
159. > 2개 이상의 미지수를 포함하는 2개 이상의 방정식의 쌍이 주어지고, 미지수가 주어진 모든 방정식을 동시에 만족할 것이 요구되어 있을 때, 이 방정식의 쌍
160. > 2개 이상의 미지수를 포함하는 2개 이상의 부등식의 쌍이 주어지고, 미지수가 주어진 모든 부등식을 동시에 만족할 것이 요구되어 있을 때, 이 부등식의 쌍
161. > 함수 $f(x)$ 가 $x = a$ 에서 연속:
① $f(a)$ 가 존재, ② $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$ 가 존재, ③ $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$

수학 개념어 사전

162. 연속함수
[수II>함수의극한] p.146
162. > 모든 점에서 연속일 때의 함수
163. 연속확률변수
[확통>통계] p.202
163. > 어떤 구간의 모든 실수값을 가지는 확률변수
164. 열린구간 (a, b)
[수II>함수의극한] p.145
164. > $\{x | a < x < b\}$ (개구간과 동일)
165. 영벡터
[기하>평면벡터] p.276
165. > 시점과 종점이 일치하여 크기가 0인 벡터
166. 오름차순
[중학수학]
166. > 다항식에서, 차수가 낮은 항부터 차례로 높은 차의 항으로 쓰는 일
167. 완전제곱식
[중학수학]
167. > 식의 제곱 형태로 표현된 식. (식)² 꼴
168. 외분(점)
[수상>도형의방정식] p.42
168. > 수직선 위에서 선분 AB의 연장선 위의 점 Q에 대하여 (단, $m > 0, n > 0, m \neq n$)
 $\overline{AQ} : \overline{QB} = m : n$
일 때, 점 Q는 선분 AB를 $m : n$ 으로 외분한다고 하며, 점 Q를 선분 AB의 외분점이라고 한다.
169. 외심
[중학수학]
169. > 외접원의 중심. 모든 변의 수직이등분선이 만나는 점.
170. 외접
[수상>도형의방정식] p.52
170. > 도형이 다른 도형과 접할 때, 바깥쪽에서 접하는 것 (↔내접)
171. 외항
[중학수학]
171. > 비례식에서 양 끝에 있는 두 개의 항. 즉 $a:b=c:d$ 의 a와 d (↔내항)
172. 우극한 $\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = \alpha$
[수II>함수의극한] p.141
172. > x 가 a 보다 크면서 a 에 한없이 가까워질 때 $f(x)$ 가 일정한 값 α 에 한없이 가까워지는 경우, 그 α 값
173. 우함수
[수상>도형의방정식] p.58
173. > y 축에 대하여 대칭인 함수

수학 개념어 사전

174. 원
[수상>도형의방정식] p.50
175. 원소
[수하>집합과명제] p.62
176. 원소나열법
[수하>집합과명제] p.62
177. 원순열
[확통>경우의수] p.186
178. 위치벡터
[기하>평면벡터] p.279
179. 유리수
[수상>방정식과부등식] p.24
180. 유리식
[수하>함수] p.86
181. 유리함수
[수하>함수] p.87
182. 육십분법
[수 I>삼각함수] p.114
183. 음함수
[미적>미분법] p.234
184. e (무리수)
[미적>미분법] p.219
185. 이계도함수 $f''(x)$
[미적>미분법] p.237
186. 이면각
[기하>공간도형] p.293
174. > 특정한 한 점으로부터, 그 점과 같은 거리에 있는 점들의 집합
175. > 집합을 이루고 있는 대상 하나하나
176. > 모든 원소를 { }안에 나열하는 방법
177. > 서로 다른 n 개를 원형으로 배열하는 순열의 수 (단, 회전하여 일치하는 것은 같은 것으로 본다.) $(n-1)!$
178. > 한 점 O 를 시점으로 하는 벡터
179. > 정수 m, n 에 대하여 $\frac{n}{m}$ ($m \neq 0$) 꼴로 나타낼 수 있는 수
180. > 두 다항식 A, B 에 대하여 $\frac{A}{B}$ ($B \neq 0$)의 꼴로 나타내어지는 식
181. > x 에 관한 유리식인 함수
182. > 원의 둘레를 360등분 하여 각 혹은 대한 중심각의 크기를 1도로 정의하여 각의 크기를 나타내는 방법
183. > 변수 x, y 의 관계가 $f(x, y) = 0$ 으로 표시되는 함수
184. > $\lim_{x \rightarrow 0} (1+x)^{\frac{1}{x}} = \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = 2.71828182845 \dots$
185. > 도함수의 도함수
186. > 두 평면 α, β 의 교선을 l 이라고 할 때, l 을 공유하는 두 반평면 α, β 로 이루어지는 도형

수학 개념어 사전

187. 이산확률변수
[확통>통계] p.198

187. > 유한 개의 값 x_1, \dots, x_n 을 가지는 확률변수

188. 이차곡선
[기하>이차곡선] p.264

188. > 포물선, 타원, 쌍곡선 등을 통틀어 부르는 말

189. 이항계수
[확통>경우의수] p.191

189. > 자연수 n 에 대하여 $(a+b)^n$ 의 전개식에서 각 항의 계수

190. 이항분포 $B(n, p)$
[확통>통계] p.201

190. > 한 번의 시행에서 사건 A 가 일어날 확률이 p 일 때, n 번의 독립시행에서 사건 A 가 일어나는 횟수를 확률변수 X 라 할 때, 이때의 확률분포

$$P(X=x) = {}_n C_x p^x q^{n-x} \quad (q=1-p)$$

191. 이항정리
[확통>경우의수] p.191

191. > 자연수 n 에 대하여 $(a+b)^n$ 의 전개식을 조합의 수를 이용하여 나타내는 정리

192. 인수
[수상>다항식] p.23

192. > 곱을 이루는 각 다항식

193. 인수분해
[수상>다항식] p.23

193. > 하나의 다항식을 여러 다항식의 곱으로 나타내는 것. 전개역 과정

194. 인수정리
[수상>다항식] p.23

194. > $f(x)$ 가 $x-\alpha$ 로 나누어떨어지면 $f(\alpha)=0$ & $f(\alpha)=0$ 이면 $f(x)$ 가 $x-\alpha$ 로 나누어떨어진다.

195. 일대일대응
[수하>함수] p.81

195. > ①일대일 함수이고, ②치역과 공역이 같은 함수

196. 일대일함수
[수하>함수] p.80

196. > 정의역의 서로 다른 원소에 대하여 그 함수값이 서로 다를 때의 함수
 $x_1 \neq x_2 \rightarrow f(x_1) \neq f(x_2)$

197. 일반각
[수 I>삼각함수] p.113

197. > 시초선 OX 와 동경 OP 가 나타내는 한 각의 크기를 α° 라 하면 $\angle XOP$ 의 크기를 아래와 같이 일반적으로 나타내는 것
 $360^\circ \times n + \alpha^\circ$ (단, n 은 정수)

198. 일반항 a_n
[수 I>수열] p.128

198. > 수열의 각 항을 일반적으로 나타냄

199. 임의추출
[확통>통계] p.206

199. > 모집단에서 편중되지 않게, 무작위로 추출

200. 임의표본
[확통>통계] p.206

200. > 임의추출에 의하여 만들어진 표본



201. 자연로그 \ln
[미적>미분법] p.220

201. > 무리수 e 를 밑으로 하는 로그 $\log_e x = \ln x$

202. 자취
[중학수학]

202. > 어떤 일정한 조건을 만족시키는 점들의 집합 (발자취)

203. 장축
[기하>이차곡선] p.266

203. > 마주보는 꼭짓점을 이은 선분 중에 긴 선분

204. 적분
[수II>적분법] p.169

204. > 부정적분과 정적분을 통틀어 부르는 말

205. 전수조사
[확통>통계] p.206

205. > 통계 조사에서 대상으로 삼은 집단 전체를 조사하는 것

206. 전체집합
[수하>집합과명제] p.64

206. > 주어진 집합에 대하여 그것의 부분집합만을 생각할 때 처음에 주어진 집합을 전체집합이라 하고, 기호 U 로 나타낸다.

207. 절대부등식
[수하>집합과명제] p.76

207. > 문자를 포함한 부등식에서 그 문자가 가질 수 있는 어떠한 실수 값을 대입해도 항상 성립하는 부등식

208. 절댓값
[수상>방정식과부등식] p.38

208. > 수직선 위에서 원점으로부터 어떤 수를 나타내는 점까지의 거리 (+값)

209. 절편
[수상>도형의방정식] p.47

209. > x 절편: 그래프가 x 축과 만나는 점의 x 좌표
> y 절편: 그래프가 y 축과 만나는 점의 y 좌표