



# 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. [수상>방정식과부등식] p.25

151. ▶ 제공하여  $-1$ 이 되는 수

152. [중학수학]

152. ▶ 분수의 분모와 분자를 공약수로 나누어 간단히 만들

153. [중학수학]

153. ▶ 어떤 정수를 나누어 떨어지게 하는  $0$ 이 아닌 정수

154. [확률>확률] p.194

154. ▶ 표본공간  $S$ 에 대하여 사건  $A$ 가 일어나지 않을 사건 (여집합과 동일)

155. [수하>집합과명제] p.64

155. ▶  $\{x \mid x \in U \text{ 이고 } x \notin A\}$

156. [수하>집합과명제] p.74

156. ▶ 주어진 명제의 가정과 결론을 서로 바꾸어 놓은 명제

157. [수하>함수] p.84

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. [기하>평면벡터] p.276

158. ▶ 크기가 같지만 방향이 반대인 벡터

159. [수상>방정식과부등식] p.36

159. ▶ 2개 이상의 미지수를 포함하는 2개 이상의 방정식의 쌍이 주어지고, 미지수가 주어진 모든 방정식을 동시에 만족할 것이 요구되어 있을 때, 이 방정식의 쌍

160. [수상>방정식과부등식] p.40

160. ▶ 2개 이상의 미지수를 포함하는 2개 이상의 부등식의 쌍이 주어지고, 미지수가 주어진 모든 부등식을 동시에 만족할 것이 요구되어 있을 때, 이 부등식의 쌍

161. [수II>함수의극한] p.145

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. [수II>함수의극한] p.146  
162. ▷ 모든 점에서 연속일 때의 함수
163. [확통>통계] p.202  
163. ▷ 어떤 구간의 모든 실수값을 가지는 확률변수
164. [수II>함수의극한] p.145  
164. ▷  $\{x | a < x < b\}$  (개구간과 동일)
165. [기하>평면벡터] p.276  
165. ▷ 시점과 종점이 일치하여 크기가 0인 벡터
166. [중학수학]  
166. ▷ 다항식에서, 차수가 낮은 항부터 차례로 높은 차의 항으로 쓰는 일
167. [중학수학]  
167. ▷ 식의 제곱 형태로 표현된 식. ( 식 )<sup>2</sup> 꼴
168. [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. [중학수학]  
169. ▷ 외접원의 중심. 모든 변의 수직이등분선이 만나는 점.
170. [수상>도형의방정식] p.52  
170. ▷ 도형이 다른 도형과 접할 때, 바깥쪽에서 접하는 것 (↔내접)
171. [중학수학]  
171. ▷ 비례식에서 양 끝에 있는 두 개의 항. 즉  $a:b=c:d$ 의 a와 d (↔내항)
172. [수II>함수의극한] p.141  
172. ▷  $x$ 가  $a$ 보다 크면서  $a$ 에 한없이 가까워질 때  $f(x)$ 가 일정한 값  $\alpha$ 에 한없이 가까워지는 경우, 그  $\alpha$ 값
173. [수상>도형의방정식] p.58  
173. ▷  $y$ 축에 대하여 대칭인 함수

# 수학 개념어 사전

174. [수상>도형의방정식] p.50

174. > 특정한 한 점으로부터, 그 점과 같은 거리에 있는 점들의 집합

175. [수하>집합과명제] p.62

175. > 집합을 이루고 있는 대상 하나하나

176. [수하>집합과명제] p.62

176. > 모든 원소를 { }안에 나열하는 방법

177. [확통>경우의수] p.186

177. > 서로 다른  $n$ 개를 원형으로 배열하는 순열의 수 (단, 회전하여 일치하는 것은 같은 것으로 본다.)  $(n-1)!$

178. [기하>평면벡터] p.279

178. > 한 점  $O$ 를 시점으로 하는 벡터

179. [수상>방정식과부등식] p.24

179. > 정수  $m, n$ 에 대하여  $\frac{n}{m}$  ( $m \neq 0$ ) 꼴로 나타낼 수 있는 수

180. [수하>함수] p.86

180. > 두 다항식  $A, B$ 에 대하여  $\frac{A}{B}$  ( $B \neq 0$ )의 꼴로 나타내어지는 식

181. [수하>함수] p.87

181. >  $x$ 에 관한 유리식인 함수

182. [수 I>삼각함수] p.114

182. > 원의 둘레를 360등분 하여 각 혹은 대한 중심각의 크기를 1도로 정의하여 각의 크기를 나타내는 방법

183. [미적>미분법] p.234

183. > 변수  $x, y$ 의 관계가  $f(x, y) = 0$ 으로 표시되는 함수

184. [미적>미분법] p.219

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. [미적>미분법] p.237

185. > 도함수의 도함수

186. [기하>공간도형] p.293

186. > 두 평면  $\alpha, \beta$ 의 교선을  $l$ 이라고 할 때,  $l$ 을 공유하는 두 반평면  $\alpha, \beta$ 로 이루어지는 도형

# 수학 개념어 사전

187. [확통>통계] p.198

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

188. [기하>이차곡선] p.264

188. ▷ 포물선, 타원, 쌍곡선 등을 통틀어 부르는 말

189. [확통>경우의수] p.191

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

190. [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. [확통>경우의수] p.191

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

192. [수상>다항식] p.23

192. ▷ 곱을 이루는 각 다항식

193. [수상>다항식] p.23

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

194. [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. [수하>함수] p.81

195. ▷ ①일대일 함수이고, ②치역과 공역이 같은 함수

196. [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. [수 I>삼각함수] p.113

197. ▷ 시초선 OX와 동경 OP가 나타내는 한 각의 크기를  $\alpha^\circ$ 라 하면  $\angle XOP$ 의 크기를 아래와 같이 일반적으로 나타내는 것  
 $360^\circ \times n + \alpha^\circ$  (단,  $n$ 은 정수)

198. [수 I>수열] p.128

198. ▷ 수열의 각 항을 일반적으로 나타냄

# 수학 개념어 사전

199.  
[확통>통계] p.206

199. ▶ 모집단에서 편중되지 않게, 무작위로 추출

200.  
[확통>통계] p.206

200. ▶ 임의추출에 의하여 만들어진 표본



201.  
[미적>미분법] p.220

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

202.  
[중학수학]

202. ▶ 어떤 일정한 조건을 만족시키는 점들의 집합 (발자취)

203.  
[기하>이차곡선] p.266

203. ▶ 마주보는 꼭짓점을 이은 선분 중에 긴 선분

204.  
[수II>적분법] p.169

204. ▶ 부정적분과 정적분을 통틀어 부르는 말

205.  
[확통>통계] p.206

205. ▶ 통계 조사에서 대상으로 삼은 집단 전체를 조사하는 것

206.  
[수하>집합과명제] p.64

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

207.  
[수하>집합과명제] p.76

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

208.  
[수상>방정식과부등식] p.38

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

209.  
[수상>도형의방정식] p.47

209. ▶  $x$ 절편: 그래프가  $x$ 축과 만나는 점의  $x$ 좌표  
▶  $y$ 절편: 그래프가  $y$ 축과 만나는 점의  $y$ 좌표