

1. to be equal to等于....
2. Euler's constant 欧拉常数
3. positive number 正数
4. k -cell k -方格
5. n -th root n 方根
6. n -tuple n 元组
7. (a) unique... (一个)唯一的...
8. (an) element (一个)元素
9. (an) equivalence relation (一个)等价关系
10. (trivial) subset (平凡)子集
11. Abel summation formula 阿贝尔求和公式
12. Approximation theorem 迫近定理
13. Archimedean property 亚基米德性质
14. Assume contrary 假设相反
15. Axiom of choice 选择公理
16. Baire category 贝尔范畴
17. Bernoulli's inequality Bernoulli 不等式
18. Bernstein approximation Berstein 迫近定理
19. Bessel function Bessel 函数
20. Bolzano intermediate value theorem Bolzano 介值定理
21. Bolzano-Weistrass theorem
Bolzano-Weistrass 定理
22. Bounded Convergence Theorem
致密性定理(有界收敛定理)
23. Cantor set 康托尔集合
24. Cantor's diagonalization 康托尔对角化
25. Cartesian product 卡氏积
26. Cauchy Convergence Criterion 柯西收敛准则
27. Cauchy Inequality 柯西不等式
28. Cauchy Mean Value Theorem 柯西中值定理
29. Cauchy criteria 柯西判别法
30. Cauchy root test 柯西根测试法
31. Cauchy sequence 柯西(数)列
32. Chain rule 链法则
33. Characteristic function 特征函数
34. Daraboux's intermediate value theorem 中值定理
35. Define ... as follows 定义... 如下
36. Euclidean algorithm 带余除法(辗转相除法)
37. Euclidean plane 欧氏平面
38. Given that 给定....
39. If ..., then 如果....则...

40. It suffices to (show)... 只要(证明)....便足以..

41. Justify with proof 要证明来判定

42. Let be... 设.... 为....

43. Newton's method 牛顿法

44. Prove that 证明....

45. Prove that 证明.....

46. Riemann integrable 黎曼可积

47. Show that.... 证明....

48. Suppose that... 假设....

49. a family of ... 一簇的...

50. absolute convergence 绝对收敛

51. absolute value 绝对值

52. accumulation point 凝聚点

53. addition 加法

54. additive function 加性函数

55. advanced 高等

56. affine mapping 仿射映射

57. algebraic number 代数数

58. algebraic operation 代数运算

59. algebraic properties 代数性质

60. alternating series 交替级数

61. analysis 分析

62. antiderivative 反导数

63. approximate integration 渐近积分

64. arithmetic mean 算术平均值

65. arithmetic mean 算术平均值

66. associative law 结合律

67. associative property 结合性

68. assume that ... 假设....

69. axiom 公理

70. axis (axii) 轴

71. belong 属于

72. bijection 双射

73. binary operation 二元运算

74. binary operation 二元运算

75. binary representation 二进制制表示式

76. binomial expansion 二项式展开式

77. binomial series 二项式级数

78. boundary point 边界点

79. bounded set 有界集

80. by means of 用....方法

81. cardinal number of a set 一个集合的基数(势)

82. change of variable 换元法

83. class 类

84. closed ball 闭球

85. closed form 闭形式

86. closed interval (n) 闭区间

87. closed set 闭集

88. closure 闭包

89. collection 组(簇)

90. column 行

91. common 公共的

92. commutative law 交换律

93. commutative property 交换性

94. compact set 紧致集

95. compactness 紧致性

96. comparison convergence test 比较验敛法

97. complement set 余集

98. completeness property 完备性

99. complex field 复数域

100. complex number 复数

101. complex plane 复数平面

102. composite number 合数

103. composition of function 函数的复合

104. conclusion 结论

105. condition 条件

106. conditional convergence 条件收敛

107. conjugate 共轭

108. connected component 连通分支

109. connected set 连通集合

110. construct 构作

111. constructive method 构作法

112. contain (v) 包含

113. contain(ing) 包含(著)

114. continued fraction 连续分数

115. continuity (n) 连续性

116. continuous (adj) 连续的

117. continuous function 连续函数

118. continuous inverse theorem 逆函数连续性定理

119. continuously differentiable curve 连续可导曲线

120. continuously differentiable function 连续可导函数

121. contractive sequence 收缩数列

122. contractive 收缩的

123. contradict to违反....

124. contradiction 矛盾

125. convergent 收敛

126. convex fucntion 凸函数

127. convex function 凸函数

128. convex functions 凸函数

129. convex hull 凸包

130. convex set 凸集

131. coordinate function 坐标函数

132. coorinates 坐标

133. corollary 推论

134. corresponding 对应的...

135. countable base 可数基

136. countable set 可数集合

137. cover(ing) 覆盖

138. decimal number 十进制数

139. decimal representation
十进制表示式

140. decreasing function 递减函数

141. decreasing sequence 递减数列

142. deduce that... 推论得到...

143. define to be... 定义... 为....

144. definition 定义

145. denominator 分母

146. dense 稠密

147. denumerable set 可数集合

148. depend on 依赖...

149. dependent set of vectors 线性相关的向量集合

150. derivative 导数

151. determinant 行列式

152. determinant 行列式

153. determine (v) 确定

154. diameter 直径

155. differentiable function 可微函数

156. differential form 微形式

157. discontinuous (adj) 不连续的

158. disjoint (adj) 互不相交(不互交)的

159. distribution law 分配律

160. distributive law 分配律
161. divergent 发散
162. division 除法
163. domain 定义域(整区)
164. dual base 对偶基
165. dual space 对偶空间
166. elementary 初等
167. emptyset 空集
168. equality (equalities) 等式
169. equicontinuity 等度连续
170. exact form 正合形式
171. example(s) 例子
172. existence theorem 存性在定理
173. expanding 扩大的
174. exponential 指幂数
175. extension 扩张
176. factor 因子
177. field 域
178. find (v) 求出
179. finite dimensional 有限维的
180. finite set 有限集合
181. finitely many 有限多个
182. first 第一
183. fix 固定
184. fixed point theorem 不动点定理
185. follow from... that 由....推知...
186. for all.... 对于全部(的)....
187. for any.... 对于任意(的)....
188. for example ... 例如...
189. fraction part 小数部分
190. function(s) 函数
191. functional equation 函数方程
192. functional 泛函
193. fundamental 基本
194. geometric mean 几何平均值
195. geometric series 等比级数
196. graph 图
197. graph 图像
198. greatest lower bound 最大下界
199. group 群

200. half-open interval 半开区间

201. harmonic function 调和函数

202. hence 因此

203. higher order derivative 高阶导数

204. hint 提示

205. however 无论如何

206. identity (identities) 恒等式

207. identity mapping 恒等映射

208. imaginary part 虚部

209. implicit function theorem 隐函数定理

210. imply that 意味...

211. improper integral 广义积分

212. increasing index 递增下标

213. indefinite integral 不定积分

214. index law 指数法则

215. index of a curve 一曲线的指数

216. indirect proof 反证法

217. inductive set 归纳集

218. inequality (inequalities) 不等式

219. infimum (infima) 下确界

220. infinite series 无穷级数

221. infinitely many 无穷多个

222. injection 单射(内射)

223. inner product space 内积空间

224. integral part 整数部分

225. interior point 内点

226. interior 内部

227. intermediate value theorem 介值定理

228. intersection 交集

229. interval of convergence 收敛区间

230. interval 区间

231. inverse function 反函数

232. inverse matrix 逆矩阵

233. invertible matrix 可逆矩阵

234. invertible operator 可逆算子

235. invertible transformation 可逆变换

236. irrational number(s) 无理数

237. isolated point 孤立点

238. isometry 等距变换

239. isomorphism 同构

240. left hand limit 左极限
241. lemma 引理
242. lexicographic order 字典序
243. limit point 极限点
244. limit(s) 极限
245. linear mapping 线性映射
246. local maximum 局部最大值
247. local minimum 局部最小值
248. logarithm 对数
249. logarithmic function 对数函数
250. lower Bound 下界
251. lower bound 下界
252. lower limit 下界极限
253. matrix (matrices) 矩阵
254. matrix product 矩阵积
255. maximum (*adj*) 极大
256. measurable function 可测函数
257. measurable set 可测集合
258. measure space 测度空间
259. measure 测度
260. metric space 度量空间
261. minimum (*adj*) 极小
262. multiplication 乘法
263. multiplicative 可乘的
264. negative number 负数
265. negative orientation 负方向
266. neighborhood 邻域
267. non-emptyset 非空集合
268. non-negative number 非负数
269. norm 范数
270. normal vector 法向量
271. normalized vector 单位化向量
272. normed linear space 范数线性空间
273. nowhere differentiable function 点点不能导的函数
274. null space (kernel) 零化子空间(核)
275. numerator 分子
276. obvious 明显
277. one-one correspondence 一一对应
278. one-to-one 一对一
279. onto 满射

280. open ball 开球

281. open cover

282. open cover 开覆盖

283. open cover 开复盖

284. open interval (n) 开区间

285. open mapping 开映射

286. open set 开集

287. ordered k -tuple 有序 k 元组

288. ordered field 有序域

289. ordered pair 有序对

290. ordered pair 有序对

291. ordered set 有序集合

292. oriented simplex 有序单形

293. origin 原点

294. orthogonal (adj) 正交的

295. orthogonalization 正交化

296. orthonormal set 正交集合

297. outer measure 外测度

298. partial derivative 偏导数

299. partial fraction 分步分式

300. partial sum 部分和

301. partial sum 部分和

302. partition of unity 单位划分

303. partition 剖分

304. perfect set 完全集

305. periodic (adj) 周期性的

306. periodic function 周期函数

307. permutation 置换

308. pointwise convergence 逐点收敛

309. polynomial 多项式

310. power series 幂级数

311. power set 幂集

312. prime number 质数

313. prime 质数

314. product (乘)积

315. projection 投影

316. proper mapping 正映射

317. proper subset 真子集

318. propoerty 性质

319. proposition 命题

320. provided that ... 假若.....

321. radius (radii) 半径

322. radius of convergence 收敛半径

323. range 值域

324. rank theorem 秩定理

325. rational function 有理函数

326. rational number(s) 有理数

327. real Analysis 实分析

328. real line 实数线

329. real number(s) 实数

330. real part 实部

331. rearrangement 重排

332. rectifiable curve 可求长度的曲线

333. relation 关系

334. remark 备注

335. restricted to 限制在(到)

336. right hand limit 右极限

337. ring 环

338. root 根

339. row 列

340. satisfy 满足

341. scalar product 数量积

342. second order derivative 二阶导数

343. second 第二

344. segment 线段

345. separate 分离

346. space filling curve 填满空间曲线

347. standard simplex 标准单形

348. subset 子集

349. substraction 减法

350. sum 和

351. supply 提供

352. supremum (suprema) 上确界

353. surjection 满射

354. symmetric difference (set) 对称差(集合)

355. symmetry 对称

356. synthetic proof 综合法

357. tangent plane 切平面

358. tangent vector 切向量

359. theorem 定理

360. there is.... (there exists...) 存在....

361. therefore 因此

362. third 第三

363. to be equivalent to 等价于....

364. to proceed ... 进行下去

365. total derivative 全导数

366. transcendental number 超越数

367. triangle inequality 三角不等式

368. triple 三元组

369. trivial 平凡

370. unbounded 无界的

371. uncountable (set) 不可数(集合)

372. uniform boundedness 一致有界

373. uniform continuity 一致连续

374. uniform convergence 一致收敛

375. uniformly continuous 一致连续

376. union 并集

377. unique factorization 唯一分解性

378. unit vector 单位向量

379. unity element 单位元

380. upper bound 上界

381. upper integral 上积分

382. value 值

383. value 值

384. vector space 向量空间

385. vector 向量

386. violate 违反

387. volume 体积

388. which ... is (are)... 哪些...是...

389. without ... 没有...