

中華民國十六年六月

教育部公布

數學名詞

國立編譯館編訂
正中書局印行



中 華 民 國 六 十 年 六 月

教 育 部 公 布

數 學 名 詞

國 立 編 譯 館 編 訂
正 中 書 局 印 行

版權所有



翻印必究

中華民國六十年九月臺初版

數 學 名 詞

全一冊 基本定價 壹元叁角

(外埠酌加運費滙費)

編 訂 者 國 立 編 譯 館

發 行 人 李 潔

發 行 印 刷 正 中 書 局

(臺灣臺北市衡陽路二十號)

暫遷南昌街一段十二號

海外總經銷 集 成 圖 書 公 司

(香港九龍旺角老衙門一號)

海 風 書 店

(日本東京都千代田區神田神保町一丁目五六番地)

內政部登記證 內版臺業字第〇六七八號 (6514) 興
(1000)

數學名詞(增訂本)序

本館前所編訂數學名詞，呈由 教育部於民國三十四年三月公布，印行以來，爲時甚久。近年數學發展迅速，新名詞時有增加，早感不敷應用。故急須修訂，以應實際上之需要。本館乃向亞洲協會中華民國分會申請補助費，並商請范傳坡先生草擬初稿，於民國五十五年完成，計約一五〇〇〇則。

初稿完成以後，經由中國數學會推薦審查委員，計有劉世超、丁振成、李新民、杜詩統、范傳坡、徐道寧、項黼宸、夏文侯、郭從古、康洪元、張式魯、常法徽、趙少鐵、鄧靜華、潘壽山、劉興歡、蔡英藩、繆龍驥、羅芳樺等十九位，並以劉世超先生爲主任委員，本館呈請 教育部核發聘書，成立數學名詞(增訂本)審查委員會，開始集會審查之工作。

審查委員會於民國五十五年十二月八日召開第一次會議，以後繼續開會，逐條審查，共計開會一一二次，於民國五十八年十二月二十七日召開最後一次審查會議，將全稿審查完竣，復由郭委員從古作會後整理，劉主任委員世超作最後訂正後，於民國 60 年 6 月 28 日奉 教育部以臺高字第 14451 號令公布印行。

本名詞諸位審查委員，犧牲週末及寒暑假時間，不辭勞瘁，黽勉從事，卒底於成，至堪欽佩。又承亞洲協會中華民國分會、中華民國數學會、中央研究院數學研究所、國立清華大學數學研究所，以及各大學及獨立學院之數學系贊助促成，尤深感謝。惟本名詞雖經公布印行，疏漏之處，恐仍難免，尙希海內學者，不吝賜教爲幸。

中華民國五十九年六月卅日

國立編譯館館長 劉 拓

數學名詞(增訂本)審查委員會委員名單

主任委員

劉 世 超

委 員

丁 振 成	李 新 民	杜 詩 統
范 傳 坡	徐 道 寧	夏 文 侯
郭 從 古	康 洪 元	張 式 魯
常 法 徽	項 黼 宸	趙 少 鐵
鄧 靜 華	蔡 英 藩	潘 壽 山
劉 興 歡	繆 龍 驥	羅 芳 樺

凡 例

1. 本冊數學名詞增訂本（以下簡稱本冊名詞）以純粹數學爲主要範圍，應用數學及統計學方面僅列入少數重要極常見者。

2. 本冊名詞較民國三十四年之舊版於範圍及數量皆大有增加，然因限於人力，未能作到廣泛深入之查考；致仍有許多名詞未能列入本冊中，此有待日後重加增訂。

3. 本冊名詞仍照舊例分中文及英文二欄以資對照。在每一英文名詞之右方列以與其意義相當之若干中文譯名。

4. 當一英文名詞有數譯名時，若此數譯名之涵意並無出入，則以最前之譯名爲主要而以其餘備參考。但有時此數譯名却有不同之涵意，例如英文“FIELD”一字有「場」與「體」二譯名之別，在此「場」爲可出現於「電力線場」之「場」而「體」爲「代數體」之「體」。「場」與「體」其涵意全然不同而並列出現，此須特加注意者。

5. 外國人名出現於中國文獻中時，一般皆用音譯名；亦或有於其後之括弧中附以原文名，如「牛頓(NEWTON)」之例者。同一外國人名之中文譯名常因譯者不同而異。本冊名詞僅選少數外國之著名數學家，爲其原文名提供中文音譯名，類爲習用已久逐漸定型者。

6. 中文譯名固然以能表達原文名詞之涵意爲理想，然因數學名詞大多由定義而決定其特殊之涵意，除非譯名變成冗長不堪之解釋，此理想常難達到。是以譯名之選用多僅以顧到簡單、無歧義、無矛盾等爲已足。習見“GEOMETRY”譯爲「幾何」，此實對原文名之涵意表達無多，然像此類之譯名沿用既久，習慣成自然，本冊名詞亦即加以採用，無復更謀改變。“FILTER”爲一近代新創之數學名詞，幾經商討，本冊名詞中終將其譯爲“濾清器”，又本冊名詞中將“METAMATHEMATICS”譯爲「元數學」。諸如此類，得失難言，各方學者如有意見，尙祈惠賜，俾資改訂。

數 學 名 詞

英 文 中 文

A

abacus	算盤	abscissa of regularity	正則坐標
Abelian differential	阿貝爾微分	abscissa of uniform convergence	一致收斂坐標
Abelian domain	阿貝爾數域	absolute algebraic number field	絕對代數數體
Abelian equation	阿貝爾方程式	absolute complex	絕對複合形
Abelian extension	阿貝爾擴大	absolute conic	絕對錐線
Abelian function	阿貝爾函數	absolute convergence	絕對收斂
Abelian function field	阿貝爾函數體	absolute coordinate	絕對坐標
Abelian group	阿貝爾羣數體	absolute covariant	絕對協變式
Abelian integral	阿貝爾積分	absolute differential	絕對微分
Abelian linear group	阿貝爾線性羣	absolute differential calculus	絕對微分學
Abelian variety	阿貝爾叢	absolute direction parameter	絕對方向參數
Abel's continuity theorem	阿貝爾連續定理	absolute error	絕對誤差
Abel's equation	阿貝爾方程式	absolute free system	絕對自由系
Abel's integral equation	阿貝爾積分方程式	absolute function	絕對函數
Abel's theorem	阿貝爾定理	absolute geometry	絕對幾何
abnormality	不正規性	absolute harmonic measure	絕對調和測度
abnormal series	不正規級數	absolute ideal class	絕對理想類
abnormal singularity	不正規奇點, 不正規奇性	absolute inequality	絕對不等式
abridged multiplication	速乘法	absolute integrability	絕對可積性
abridged notation	簡記法	absolute integral invariant	絕對積分不變式
abscissa	橫坐標	absolute invariant	絕對不變式
abscissa of absolute convergence	絕對收斂坐標	absolute maximum	絕對極大
abscissa of boundedness	有界坐標	absolute minimum	絕對極小
abscissa of convergence	收斂坐標	absolute multiple covariant	絕對多重協變式
		absolute neighborhood retract	絕對鄰近收縮核
		absolute norm	絕對範數
		absolute polar system	絕對極系

absolute quadric	絕對二次曲面	abundant number	過剩數，盈數
absolute retract	絕對收縮核	accessibility	可達性
absolute space	絕對空間	accessible	可達
absolute simplex	絕對單純形	accessible boundary point	可達之邊界點
absolute symmetry	絕對對稱	accessible singularity	可達之奇點
absolute system of units	絕對單位系	accessible space	可達之空間
absolute term	絕對項	accessory boundary value problem	配連邊界值問題
absolute value	絕對值	accessory differential equation	配連微分方程
absolute-value function	絕對值函數	accessory extremal	配連極值曲線
absolutely additive	絕對加法的	accidental error	偶然誤差
absolutely additive set functions	絕對加法集函數	accidentally convergent	偶然收斂
absolutely continuous	絕對連續	accidental singularity	偶然奇點
absolutely convergent	絕對收斂	accumulating point	聚點
absolutely free algebraic system	絕對自由代數系	accuracy	準確度
absolutely integrable	絕對可積	acnodal cissoid	孤點蔓葉線，孤立蔓葉線
absolutely irreducible representation	絕對不可約表現	acnodal cubic	孤點三次曲線，孤立三次曲線
absolutely monotonic	絕對單調	acnode	孤點
absolutely P-Valent	絕對P 葉	actual element	真元素
absolutely semi-simple algebra	絕對半單純代數	actual infinity	真無窮
absolutely simple algebra	絕對單純代數	acute angle	銳角
absolutely stable	絕對穩定的	acute triangle	銳角三角形
absolutely universal algebra	絕對單列代數	acyclic	非循環
abstract algebra	抽象代數	add	加
abstract algebraic variety	抽象代數叢	addend	加數
abstract complex	抽象複合形	addendo	和比定理
abstract Hilbert space	抽象希爾伯特空間	addition	加法
abstract integral	抽象積分	addition of matrices	矩陣加法
abstract number	不名數，抽象數	addition of numbers	數之加法
abstract real field	抽象實體	addition of series	級數加法
abstract space	抽象空間	addition of tensors	張量加法

addition of vectors	向量加法	adjoint matrix	伴隨矩陣
addition theorem	加法定理	adjoint minimal surface	共軛極小曲面，伴隨極小曲線
additive	加性的，加法的	adjoint of a kernel	伴隨核
additive arithmetic	加性算術	adjoint operator	伴隨運算子
additive class	加性類	adjoint polynomial	伴隨多項式
additive decomposition	加性分解	adjoint representation	伴隨表現
additive function	加性函數	adjoint space	伴隨空間
additive functional	加性泛函數	adjoint system	伴隨系
additive group	加法羣	adjoint surface	伴隨曲面
additive identity	加法單位元素	adjoint transformation	伴隨變換
additive identity element	加法單位元素	adjugate determinant	轉置伴隨行列式
additive interval function	加法區間函數	adjunction of root	根的添加
additive inverse	加法逆元素，加法反元素	affine	仿射
additive operation	加法運算，加性運算	affine Bertrand curve	仿射貝川曲線
additive operator	加法運算子	affine connection	仿射連綴
additive set function	加性集合函數	affine coordinates	仿射坐標
additive theory of numbers	加性數論	affine curvature	仿射曲率
adherence of a set	集合的疏散部，集之疏散部	affine differential geometry	仿射微分幾何
adjacent angle	鄰角	affine evolute	仿射漸屈線
adjacent side	鄰邊	affine figure	仿射圖
adjoint	伴隨的	affine geodesic	仿射測地線，仿射短程線
adjoint curve	伴隨曲線	affine geometry	仿射幾何
adjoint determinat	伴隨行列式	affine group	仿射羣
adjoint differential equation	伴隨微分方程式	affine involute	仿射漸伸線
adjoint dyadic	伴隨並矢式	affine mapping	仿射寫像
adjoint equation	伴隨方程式	affine minimal surface	仿射極小曲面
adjoint form	伴隨形	affine molding surface	仿射陶形曲面
adjoint group	伴隨羣	affine normal	仿射法線
adjoint group germ	伴隨羣胚	affine space	仿射空間
adjoint linear space	伴隨線型空間，伴隨線性空間	affine sphere	仿射球

affine torsion	仿射扭轉	algebraic curve	代數曲線
affine transformation	仿射變換	algebraic cylinder	代數柱面
affinely congruent	仿射全等	algebraic developable surface	代數可展面
affinely connected space	仿射連接空間	algebraic difference	代數差
affinity	仿射性	algebraic differential equation	代數的微分方程式
aggregate	集合, 集	algebraic division	代數除法
Aleph-null	阿列夫	algebraic element	代數元素
Aleph-zero	阿列夫零	algebraic equality	代數等式
Alexander's duality theorem	亞歷山大對偶定理	algebraic equation	代數方程式, 代數方程
Alexander's polynomial	亞歷山大多項式	algebraic equation of degree n	n 次代數方程式, n 次代數方程
algebra	代數	algebraic expression	代數式
algebra addition	代數加法	algebraic extension	代數擴大
algebra class	代數類	algebraic form	代數型
algebra class group	代數類羣	algebraic function	代數函數
algebra of functions	函數之代數	algebraic function field	代數函數體
algebra of logic	邏輯代數	algebraic geometry	代數幾何
algebra of matrices	矩陣之代數	algebraic group	代數羣
algebra of sets	集合之代數	algebraic integer	代數整數
algebra of vectors	向量之代數	algebraic invariant	代數不變式
algebra product	代數積	algebraic Lie algebra	代數的李氏代數
algebraic addition	代數加法	algebraic Lie group	代數的李氏羣
algebraic analysis	代數解析	algebraic Lie ring	代數的李氏環
algebraic branch point	代數的分歧點	algebraic manifold	代數族
algebraic closure	代數閉包, 代數封閉	algebraic minimal surface	代數的極小曲面
algebraic complement	代數餘因式	algebraic number	代數數
algebraic complex	代數複合形	algebraic number field	代數數體
algebraic cone	代數錐面	algebraic operation	代數運算
algebraic configuration	代數形相	algebraic pencil	代數束
algebraic congruence	代數線彙	algebraic plane curve	代數平面曲線
algebraic correspondence	代數對應	algebraic ruled surface	代數直紋面

algebraic singularity	代數奇點	alternando	更比定理
algebraic solution	代數解	alternate angles	錯角
algebraic space curve	代數空間曲線	alternate determinant	交錯行列式
algebraic spiral	代數螺線	alternate exterior angles	外錯角
algebraic structure	代數結構	alternate interior angles	內錯角
algebraic sum	代數和	alternate function	交錯函數
algebraic surface	代數面	alternate matrix	交錯矩陣
algebraic system	代數體系	alternate permutation	交錯排列
algebraic topology	代數拓撲	alternate alternating series	交錯級數
algebraic transformation	代數變換	alternating expression	交錯式
algebraic value	代數值	alternating field	交錯體
algebraic variety	代數叢	alternating function	交錯函數
algebraically closed	代數封閉	alternating group	交錯羣
algebraically closed field	代數封閉體	alternating product	交錯積
algebraically complete	代數封閉, 代數完 整	alternating ring	交錯環
algebraically dependent	代數相依	alternating series	交錯級數
algebraically independent	代數獨立	alternating tensor	交錯張量
algebraically independent basis	代數獨立基底	alternation of signs	雙號
algebroidal function	代數型函數	altitude	高, 高度
algorithm	算法	altitude of a triangle	三角形之高, 頂垂 線, 高 (線)
alignment chart	列線圖	ambig class	特異類
allied series	共軛級數	ambig ideal	特異理想
almost certainly convergent	殆確實收斂, 幾確 實收斂	ambiguous sign	歧號
almost complex structure	殆複構造	amicable numbers	互滿數
almost everywhere	殆遍	amount	本利和
almost integrally dependent	殆整相關, 幾整相 關	amplitude	幅, 振幅, 幅角
almost periodic function	殆周期函數, 幾周 期相關	amplitude of a complex number	複數的幅角
almost ring	準環	amplitude of a curve	曲線之幅
almost s-field	殆除環	Amplitude of an elliptic function	橢圓函數的幅
almost uniform convergence	殆一致收斂	amplitude of a point	幅角

amplitude of vibration	振幅	analytic space	解析空間
amplitude of waves	波幅	analytic subvariety	解析子叢
anallagmatic curve	自反曲線	analytic surface	解析面
anallagmatic surface	自反面	analytic tensor field	解析張量場
analogue type	類似型	analytic theory of numbers	解析數論
analysis	解析, 分析	analytic transformation	解析變換
analysis situs	拓撲, 拓撲學	analytic vector bundle	解析向量束
analytically dependent	解析相依, 解析相關	anchor ring	輪環面
analytic almost periodic function	解析殆周期函數, 解析幾周期函數	angle	角
analytic approximation	遞近解法	angle bisector	角之二等分線, 角之平分線
analytic continuation	解析拓延, 解析擴展	angle in a circular segment	圓周角
analytic curve	解析曲線	angle measure	角之度量
analytic demonstration	解析證明	angle of a circular segment	弓形角
analytic extension	解析延拓, 解析擴展	angle of circumference	圓周角
analytic function	解析函數	angle of contingency	切線角
analytic function of several variables	多變數解析函數	angle of depression	俯角
analytic geometry	解析幾何	angle of elevation	仰角
analytic geometry of 2 dimensions	平面解析幾何	angle of geodesic contingency	短程切線角
analytic geometry of 3 dimensions	立體解析幾何	angle of incidence	入射角
analytic group	解析羣	angle of inclination	斜角
analytic homeomorphism	解析同胚	angle of osculation	密切面角
analytic manifold	解析簇	angle of reflection	反射角
analytic method	解析法	angle of rotation	旋轉角
analytic neighborhood	解析近旁, 解析鄰近	angle of twist	扭轉角
analytic plane geometry	平面解析幾何	angles have the same boundary line	同界角
analytic projective geometry	解析射影幾何	angular coefficient	角係數
analytic prolongation	解析拓延, 解析擴展	angular deformation	角形變
analytic representation	解析表視	angular displacement	角位移
analytic set	解析集合	angular domain	角域
analytic solid geometry	立體解析幾何	angular excess of a small geodesic triangle	小短程三角形的角過剩 (角盈)

angular momentum	角動量，動量矩	anti-projectivity	反射影對應，反射影變換
angular momentum integral	角動量積分	antiregular	反正則
angular orientation	角定向	antisine (anticosine,)	反正弦(反餘弦,)
angular point	角點，角頂	anti-symmetric	反對稱
anharmonic curve	非調和曲線	anti-symmetric dyadic	反對稱的二度張量 反對稱的並矢式
anharmonic ratio	非調和比	anti-symmetric law	反對稱律
anisotropic	各向異性的	anti-symmetric tensor	反對稱張量
anisotropy	各向異性	antitangent	反正切
annihilating ideal	零化理想	aperiodic	非週期的
annihilator	零化羣	aposteriori probability	事後概率，事後機率
annual rate of interest	年利率	apolar conic	非配極錐線
annuity	年金	apolarity	非配極性
annular domain	圓環領域	apolar quadric	非配極二次曲面
annulus	環形	apolar triad	非配極拼三小組
antecedant	前項	apothem	邊心矩
anti-automorphism	反自同帶	apothem of a regular polygon	正多邊形之邊心距
anticlastic surface	互反曲面	apparent double point	貌似二重點
anticommutative matrix	反交換矩陣	apparent multiple point	貌似多重點
anti-collineation	反同射(變換)	apparent variable	約束變項，約束變調
anti-correlation	反對射(變換)	apple curve	蘋果曲線
anti-derivative	反導數	applicable surface	可貼面
anti-differential	反微分	applied mathematics	應用數學
anti-homomorphism	反同態	Apollonius' circle	阿波羅尼阿斯圓
anti-isomorphism	反同構	Apollonius' rectangular hyperbola	阿波羅尼阿斯直角雙曲線
antilog	反性曲線	Apollonius' theorem	阿波羅尼阿斯定理
anti-logarithm	反對數	approximate calculation	近似計算
antinomy	諍理，詭論	approximate construction	近似作圖
antiparallel (line)	逆平行(線)，反平行(線)	approximate continuity	近似連續
antipoal points	對心點	approximate convergence	近似收斂
antipole condition	反極條件	approximate derivative	近似導數

approximate error	近似誤差	Archimedes' property	亞基米得性質
approximate expansion	近似展式	Archimedes' spiral	亞基米得螺旋
approximate expression	近似式	arc sine (arc consine, ...)	反正弦 (反餘弦, ...)
approximate integration	近似積分 (法)	arcwise connected	弧狀連綴
approximate method	近似法	arcwise connectedness	弧連綴性
approximate numerical solution	近似解	area	面積
approximate solution	近似解	area function	面積函數
approximate value	近似值	areal coordinates	重心坐標
approximately continuous above	上方近似連續	Argand diagram	阿干圖示法
approximately continuous below	下方近似連續	Argand plane	阿干平面
approximately derivable	近似可微分	argument	輻角, 輻度, 自變數, 論證
approximation	近似, 近似值	argument of a complex number	複數之輻角
approximation curve	近似曲線	argument of a vector	向量之輻角
approximation of first degree	一次近似, 一次近似值	arithmetic	算術
approximation of second degree	二次近似, 二次近似值	arithmetic continuum	算術連續統, 實數閉連集
approximation of roots	根之近似值求法, 根之近似值	arithmetic mean	算術平均, 算術平均數, 等差中項
approximation theorem	近似值定理	arithmetic of quadratic forms	二次形整數論
apriori probability	事前概率, 事前機率	arithmetic of normal field	正規體整數論
apsidal surface	長短徑曲面	arithmetic progression	算術級數, 等差級數
apsidal transformation	長短徑變換	arithmetic sequence	算術數列, 等差數列
Arabian cypher	阿拉伯數字	arithmetic series of higher order	高階等差級數
Arabian number	阿拉伯數字	arithmetical difference	算術差
Arabic numeral	阿拉伯數字	arithmetical invariant	算術不變數
arbitrary constant	任意常數	arithmetical series	算術級數, 等差級數
arbitrary function	任意函數	arithmetical progression of higher order	高階等差級數, 高階算術級數
arc	弧	arithmetic sum	算術和
Archimedean ordered field	亞基米得有序體	arithmetization	算術化
Archimedean valuation	亞基米得賦值	arithmetico-geometric series	等差等比級數, 算術幾何級數
Archimedean vector lattice	亞基米得向量格	arithmometer	算術計算機
Archimedes' axiom	亞基米得公設	array	陣

ascending chain condition	升鏈條件	associative system	結合系
ascending power	升幕	associativity	結合性
assemblage	集合, 集	assumption	假定
assigned base point	指定基點	asterisk	星號
associate	同伴, 相伴, 繫連	astral geometry	星形幾何
associate minimal surface	相伴極小曲面	astroid	星形線
associate number	繫連數, 相伴數	A-summable	A可和
associate surface	相伴曲面	asymmetric	反對稱, 非對稱
associated algebraic group	相伴代數羣	asymmetric law	反對稱律
associated bundle	相伴束	asymmetry	不對稱
associated circle of convergence	相伴收斂圓	asymptote	漸近線
associated convergence radii	相伴收斂半徑	asymptotically converge	漸近收斂
associated element	相伴元素	asymptotically equivalent	漸近對等
associated factor set	相伴因子集合, 相伴因子集	asymptotically equal	漸近相等
associated factor system	相伴因子系	asymptotic characteristic	漸近特徵
associated form	相伴形式	asymptotic circle	漸近圓
associated function	相伴函數	asymptotic cone of a hyperboloid	雙曲面的漸近錐面
associated graded module	相伴有階模, 相伴有階環加羣	asymptotic convergence	漸近收斂
associated integral equation	相伴積分方程式	asymptotic curve	漸近曲線
associated integral function	相伴整函數	asymptotic curvature	漸近曲率
Associated Laguerre's polynomial	拉各耳相伴多項式	asymptotic direction	漸近方向
Associated Legendre function	勒讓德相伴函數	asymptotic expansion	漸近展開
associated polynomials	相伴多項式	asymptotic integration	漸近積分
associated primary ideal	相伴準質理想	asymptotic line	漸近線
associated prime ideal	相伴質理想	asymptotic path	漸近徑
associative algebra	結合代數	asymptotic plane	漸近平面
associative law	結合律	asymptotic point	漸近點
associative law of addition	加法結合律	asymptotic series	漸近級數
associative law of multiplication	乘法結合律	asymptotic slope	漸近斜率
associative ring	結合環	asymptotic solution	漸近解

asymptotic surface	漸近曲面	axial pencil	平面束
asymptotic tangent	漸近切線	axial symmetry	軸對稱
asymptotic tangent plane	漸近切平面	axial vector	軸性向量
asymptotic value	漸近值	axial homology	單軸透射
atom	原子	axiom	公理，公設
atomicity	原子性，原子數	axiomatic method	公理法，公設法， 公理體系，公設 體系
atomic modular lattice	原子模絡	axiomatics	公理論
atomic proposition	原子命題	axiomatize	公理化，公設化
atomic set function	原子集合函數，原 子集函數	axiom of choice	選擇公理，選擇公 設
atomless set function	缺原子的集函數	axiom of congruence	全等公設，全等公 理
augmentable complex	可擴張的複合形	axiom of continuity	連續公理，連續公 設
augmented complex	已擴張的複合形	axiom of infinity	無窮公理，無窮公 設
augmented matrix	擴大矩陣	axiom of order	次序公理，次序公 設
automorphic	自同構	axiom of parallels	平行公理，平行公 設
automorphic function	自守函數，自同構 函數	axiom of reducibility	可歸化性公理，可 歸化公設
automorphism	自同構	axiom of separation	分離公理，分離公 設
automorphism group	自同構羣	axis	軸
auxiliary circle	輔助圓	axis of abscissas	橫坐標軸，橫軸
auxiliary curve	輔助曲線	axis of a cone	錐軸
auxiliary diagonal	輔助對角線	axis of a conic	錐線之軸
auxiliary differential equation	輔助微分方程式	axis of a cylinder	柱軸
auxiliary equation	輔助方程，輔助方 程式	axis of affinity	仿射軸
auxiliary integral	輔助積分	axis of a pencil of planes	平面束之軸
auxiliary set	輔助集合	axis of a quadric	二次曲面之軸
auxiliary unit matrix	輔助單位矩陣	axis of convergence	收斂軸
auxiliary variable	助變數	axis of coordinates	坐標軸
average	平均	axis of curvature	曲率軸
average error	平均誤差	axis of homology	透射軸
axial coordinates	軸性坐標	axis of linear complex	線型複合形之軸， 線性複合形之軸
axial homology	單軸透射		

axis of ordinates	縱坐標軸，縱軸
axis of perspectivity	透視軸
axis of plane section	平截面之軸
axis of projection	射影軸
axis of revolution	廻轉軸
axis of rotation	旋轉軸
axis of similitude (of 3 circle)	三圓的相似軸
axis of symmetry	對稱軸
axisymmetric determinant	軸對稱行列式

B

Baire function	柏雅函數	base angle	底角
Baire-Hausdorff's theorem	柏雅與豪斯道夫定理	base angle of a triangle	三角形之底角
Baire property	柏雅性質	base-centered lattice	底心格
B*-algebra	B*代數	base condition of Max Noether	諾特的基底條件
Banach algebra	巴拿赫代數	base of a cone	錐底
Banach integral	巴拿赫積分	base of a cylinder	柱底
Banach lattice	巴拿赫格束	base of a field	底，體之基底
Banach limit	巴拿赫極限	base of a lattice	格之基底
Banach-Mazur's convergence theorem	巴拿赫馬索收斂定理	base of a logarithm	對數之底
Banach space	巴拿赫空間	base of a polygon	多邊形之底邊
Banach-Steinhaus's theorem	巴拿赫史坦豪士定理	base of a triangle	三角形之底邊
bar	桿，棒	base of exponential function	指數函數之底
barycenter	重心	base of logarithmic function	對數函數之底
barycenter of curvature	曲率重心	base of neighborhoods	近旁之基底，鄰近之基底
barycentric coordinates	重心坐標	base of open set	開集合之基底
barycentric deformation	重心形變	base of power	幕之底
barycentric mapping	重心寫像	base of roulette	滾跡線之基線
barycentric subdivision	重心細分	base point (of a system of curves)	(曲線系之) 基點
base	底，底邊，基底	base space	基礎空間
		basic equation	基本方程式
		basic frequency	基本頻率
		basic invariant	基本不變式
		basic line	基線
		basic neighborhood	基本鄰近，基本近旁
		basic open set	基本開集合
		basic plane	基本面
		basic point	基點
		basic set of solution	基本解集
		basic solution	基本解
		basic surface	基本曲面