

I

idempotent	冪等的
identical	全等；恒等
identity	恒等(式)
identity element	單位元
identity law	同一律
identity mapping	恒等映射
identity matrix	單位矩陣
identity relation	恒等關係式
if and only if/iff	當且僅當；若且僅若
if then	若 且
illustration	例證；說明
image	像點；像
imaginary axis	虛軸
imaginary circle	虛圓
imaginary number	虛數
imaginary part	虛部
imaginary root	虛根
imaginary unit	虛數單位
impact	碰撞
implication	蘊涵式；蘊含式
implicit definition	隱定義
implicit function	隱函數
imply	蘊涵；蘊含
impossible event	不可能事件
improper fraction	假分數
improper integral	廣義積分；非正常積分
impulse	衝量
impulsive force	衝力
incentre	內心
incircle	內切圓
inclination	傾角；斜角
inclined plane	斜面
included angle	夾角
inclusion mapping	包含映射
inclusive	包含的；可兼的

inclusive disjunction	包含性析取；可兼析取
inconsistent	不相容(的)；不一致(的)
increase	遞增；增加
increasing function	遞增函數
increasing sequence	遞增序列
increasing series	遞增級數
increment	增量
indefinite integral	不定積分
indefinite integration	不定積分法
independence	獨立；自變
independent equations	獨立方程
independent event	獨立事件
independent variable	自變量；獨立變數
indeterminate	(1) 不定的；(2) 不定元；未定元
indeterminate coefficient	不定係數；未定係數
indeterminate form	待定型；不定型
index, indices	指數；指標
induced operation	誘導運算
induction hypothesis	歸納法假設
inelastic collision	非彈性碰撞
inequality	不等式；不等
inequality sign	不等號
inertia	慣性；慣量
infer	推斷
inference	推論
infinite	無限；無窮
infinite dimensional	無限維
infinite population	無限總體
infinite sequence	無限序列；無窮序列
infinite series	無限級數；無窮級數
infinite set	無限集；無窮集
infinitely many	無窮多
infinitesimal	無限小；無窮小
infinity	無限(大)；無窮(大)
inflection (inflexion) point	拐點；轉折點
inherent error	固有誤差

initial approximation	初始近似值
initial condition	原始條件；初值條件
initial point	始點；起點
initial side	始邊
initial value	初值；始值
initial velocity	初速度
initial-value problem	初值問題
injection	內射
injective function	內射函數
inner product	內積
input	輸入
input box	輸入框
inscribed circle	內切圓
insertion	插入
insertion of brackets	加括號
instantaneous	瞬時的
instantaneous acceleration	瞬時加速度
instantaneous speed	瞬時速率
instantaneous velocity	瞬時速度
integer	整數
integrable	可積
integrable function	可積函數
integral	積分
integral index	整數指數
integral mean value theorem	積分中值定理
integral part	整數部份
integral solution	整數解
integral value	整數值
integrand	被積函數
integrate	積；積分；求 的積分
integrating factor	積分因子
integration	積分法
integration by parts	分部積分法
integration by substitution	代換積分法；換元積分法
integration constant	積分常數
interaction	相互作用

intercept	截距；截段
intercept form	截距式
intercept theorem	截綫定理
interchange	互換
interest	利息
interest rate	利率
interest tax	利息稅
interior angle	內角
interior opposite angle	內對角
intermediate value theorem	介值定理
internal bisector	內分角綫
internal division	內分割
internal energy	內能
internal force	內力
internal point of division	內分點
interpolating polynomial	插值多項式
interpolation	插值
inter-quartile range	四分位數間距
intersection	(1) 交集；(2) 相交；(3) 交點
interval	區間
interval estimation	區間估計；區域估計
intuition	直觀
invalid	失效；無效
invariance	不變性
invariant	(1) 不變的；(2) 不變量；不變式
inverse	反的；逆的
inverse circular function	反三角函數
inverse cosine function	反餘弦函數
inverse function	反函數；逆函數
inverse mapping	反向映射；逆映射
inverse matrix	逆矩陣
inverse problem	逆算問題
inverse proportion	反比例；逆比例
inverse relation	逆關係
inverse sine function	反正弦函數
inverse tangent function	反正切函數

inverse variation	反變(分)；逆變(分)
invertible	可逆的
invertible matrix	可逆矩陣
irrational equation	無理方程
irrational number	無理數
irreducibility	不可約性
irregular	不規則
isomorphism	同構
isosceles triangle	等腰三角形
iterate	(1) 迭代值；(2) 迭代
iteration	迭代
iteration form	迭代形
iterative function	迭代函數
iterative method	迭代法