AP Calculus AB

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
absolute maximum	最大值	zuì dà zhí
absolute minimum	最小值	zuì xiǎo zhí
absolute value /ˈæbsəluːt ˈvæljuː/	绝对值	jué duì zhí
acceleration /əkˌseləˈreɪʃn/	加速度	jiā sù dù
accumulated change /əˈkjuːmjʊleɪtɪd tʃeɪndʒ/	累积变化	lěi jī biàn huà
accumulates	累积	lěi jī
accumulation /əˌkjuːmjʊˈleɪʃn/	累积	lěi jī
accumulation function /əˌkjuːmjʊˈleɪʃn ˈfʌŋkʃn/	累积函数	lěi jī hán shù
acres per week	英亩每周	yīng mǔ měi zhōu
additivity	可加性	kě jiā xìng
algebraic	代数的	dài shù de
algebraically	用代数方法	yòng dài shù fāng fǎ
alternate limit definition	备用极限定义	bèi yòng jí xiàn dìng yì
analytical /ˌænəˈlɪtɪkl/	解析	jiě xī
analytically /ˌænəˈlɪtɪkli/	用解析式	yòng jiě xī shì
antiderivative /ˌæntɪdɪˈrɪvətɪv/	原函数	yuán hán shù
antidifferentiation /ˌæntɪˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/	求原函数	qiú yuán hán shù
approaches /əˈprəʊtʃɪz/	趋近	qū jìn
arbitrarily /ˌɑːbɪˈtrerɪli/	任意地	rèn yì dì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
arbitrary constant	任意常数	rèn yì cháng shù
arctangent	反正切	fǎn zhèng qiè
area /ˈeərɪə/	面积	miàn jī
at a single instant /ætə ˈsɪŋgl ˈɪnstənt/	瞬间	shùn jiān
at rest /æt rest/	静止	jìng zhǐ
average rate of change /ˈævrɪdʒ reɪt ɒv tʃeɪndʒ/	平均变化率	píng jūn biàn huà lǜ
average value /ˈævrɪdʒ ˈvæljuː/	平均值	píng jūn zhí
axis of revolution	旋转轴	xuán zhuàn zhóu
base region	底面区域	dǐ miàn qū yù
behavior /bɪˈheɪvjə/	性态	xìng tài
behavior /bɪˈheɪvjə/	行为	xíng wéi
biology /baɪˈɒlədʒi/	生物学	shēng wù xué
boundary points	分界点	fēn jiè diǎn
bounds /baʊndz/	界	jiè
candidates	候选点	hòu xuǎn diǎn
Candidates Test /ˈkændɪdeɪts test/	候选点判别法	hòu xuǎn diǎn pàn bié fǎ
Chain Rule /tʃeɪn ruːl/	链式法则	liàn shì fǎ zé
change /tʃeɪndʒ/	变化	biàn huà
changes direction	改变方向	gǎi biàn fāng xiàng
choosing the right rule	选择正确的法则	xuǎn zé zhèng què de fǎ zé
classifying	分类	fēn lèi

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
closed circle /kləʊzd ˈsɜːkl/	实心圆	shí xīn yuán
closed interval	闭区间	bì qū jiān
combine fractions	通分	tōng fēn
complete the square /kəmˈpliːt ðə skweə/	配方法	pèi fāng fǎ
completing the square /kəmˈpliːtɪŋ ðə skweə/	配方法	pèi fāng fǎ
Composite /ˈkɒmpəzɪt/	复合函数	fù hé hán shù
composite /ˈkɒmpəzɪt/	复合的	fù hé de
composite function /ˈkɒmpəzɪt ˈfʌŋkʃn/	复合函数	fù hé hán shù
composition /ˌkɒmpəˈzɪʃn/	复合	fù hé
concave down /kɒnˈkeɪv daʊn/	下凹	xià āo
concave up /kɒnˈkeɪv ʌp/	上凹	shàng āo
concavity /kənˈkævɪti/	凹凸性	āo tū xìng
conditions /kənˈdɪʃnz/	条件	tiáo jiàn
conjugate /ˈkɒndʒuːgeɪt/	共轭	gòng è
consistent /kənˈsɪstənt/	一致	yí zhì
constant multiple /ˈkɒnstənt ˈmʌltɪpl/	常数倍	cháng shù bèi
constant of integration /ˈkɒnstənt ɒv ˌɪntɪˈgreɪʃn/	积分常数	jī fēn cháng shù
constant rule	常数法则	cháng shù fǎ zé
constant solution	常数解	cháng shù jiě
constraint /kənˈstreɪnt/	约束条件	yuē shù tiáo jiàn
context /ˈkɒntekst/	情境	qíng jìng

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
continuity /kɒntɪˈnjuːɪti/	连续性	lián xù xìng
continuous /kənˈtɪnjuːəs/	连续	lián xù
continuous extension	连续延拓	lián xù yán tuò
continuous function	连续函数	lián xù hán shù
continuous on an interval /kənˈtɪnjuːəs ɒn ən ˈɪntəvl/	在区间上连续	zài qū jiān shàng lián xù
corner /ˈkɔːnə/	尖角	jiān jiǎo
counterexample /ˈkaʊntəregzæmpl/	反例	fǎn lì
critical point /ˈkrɪtɪkl pɔɪnt/	临界点	lín jiè diǎn
cross section /krɒs ˈsekʃn/	横截面	héng jié miàn
cubic /ˈkjuːbɪk/	三次方程	sān cì fāng chéng
curve	曲线	qū xiàn
cusp /kʌsp/	尖点	jiān diǎn
decision order	决策顺序	jué cè shùn xù
decreases	递减	dì jiǎn
decreasing /ˈdiːkriːsɪŋ/	减小	jiǎn xiǎo
decreasing /ˈdiːkriːsɪŋ/	递减	dì jiǎn
definite integral /ˈdefɪnət ˈɪntɪgrəl/	定积分	dìng jī fēn
definite integral notation	定积分记号	dìng jī fēn jì hào
degree /dɪˈgriː/	次数	cì shù
denominator /dɪˈnɒmɪneɪtə/	分母	fēn mǔ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
dependent variable /dɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	因变量	yīn biàn liàng
derivative /dɪˈrɪvətɪv/	导数	dǎo shù
derivative notation	导数记号	dǎo shù jì hào
diameter /daɪˈæmɪtə/	直径	zhí jìng
difference quotient /ˈdɪfrəns ˈkwəʊʃənt/	差商	chā shāng
difference rule	差法则	chà fǎ zé
differentiable /ˈdɪfərenʃɪəbl/	可导	kě dǎo
differentiable /ˈdɪfərenʃɪəbl/	可微	kě wēi
differentiable functions	可微函数	kě wēi hán shù
differential equation /ˌdɪfəˈrenʃl ɪˈkweɪʒn/	微分方程	wēi fēn fāng chéng
differentiate /ˌdɪfəˈrenʃɪeɪt/	求导	qiú dǎo
differentiation /ˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/	求导	qiú dǎo
direct substitution /daɪˈrekt ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/	直接代入	zhí jiē dài rù
direction /daɪˈrekʃn/	变化方向	biàn huà fāng xiàng
disc /dɪsk/	圆盘	yuán pán
disc method /dɪsk ˈmeθəd/	圆盘法	yuán pán fǎ
discontinuity /dɪskɒntɪˈnjuːɪti/	间断点	jiàn duàn diǎn
discontinuous /dɪskənˈtɪnjuːəs/	间断	jiàn duàn
displacement /dɪˈspleɪsmənt/	位移	wèi yí
domain /dəˈmeɪn/	定义域	dìng yì yù
domain restriction /dəˈmeɪn rɪˈstrɪkʃn/	定义域限制	dìng yì yù xiàn zhì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
dominant /'dɒmɪnənt/	主导	zhǔ dǎo
economics /ˌiːkə'nɒmɪks/	经济学	jīng jì xué
elementary derivatives /ˌelɪ'mentəri dɪ'rɪvətɪvz/	基本导数	jī běn dǎo shù
elementary functions	基本初等函数	jī běn chū děng hán shù
end behavior /end bɪ'heɪvjə/	末端行为	mò duān xíng wéi
endpoint	端点	duān diǎn
equilibrium /ˌiːkwɪ'lɪbrɪəm/	平衡	píng héng
equilibrium solution	平衡解	píng héng jiě
equivalent form /ɪ'kwɪvələnt fɔːm/	等价形式	děng jià xíng shì
equivalent rectangle	等效矩形	děng xiào jǔ xíng
estimate /'estɪmət/	估计值	gū jì zhí
existence theorem /eg'zɪstəns 'θɪərəm/	存在性定理	cún zài xìng dìng lǐ
exponent /ek'spəʊnənt/	指数	zhǐ shù
exponential /ˌekspə'nenʃl/	指数	zhǐ shù
exponential /ˌekspə'nenʃl/	指数函数	zhǐ shù hán shù
exponential decay /ˌekspə'nenʃl dɪ'keɪ/	指数衰减	zhǐ shù shuāi jiǎn
exponential growth /ˌekspə'nenʃl grəʊθ/	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
exponential growth and decay /ˌekspə'nenʃl grəʊθ ænd dɪ'keɪ/	指数增长与衰减	zhǐ shù zēng zhǎng yǔ shuāi jiǎn
exponential model /ˌekspə'nenʃl 'mɒdl/	指数模型	zhǐ shù mó xíng
Extreme Value Theorem /ek'striːm 'vælju: 'θɪərəm/	极值定理	jí zhí dìng lǐ

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
extremum	极值	jí zhí
factor /'fæktə/	提取公因式	tí qǔ gōng yīn shì
factor and cancel /'fæktə ænd 'kænsl/	因式分解与约分	yīn shì fēn jiě yǔ yuē fēn
Factor and cancel /'fæktə ænd 'kænsl/	因式分解并约分	yīn shì fēn jiě bìng yuē fēn
family of solutions	解族	jiě zú
final value	最终值	zuì zhōng zhí
first derivative	一阶导数	yī jiē dǎo shù
First Derivative Test /fɜːst dɪ'rɪvətɪv test/	一阶导数判别法	yī jiē dǎo shù pàn bié fǎ
first principles /fɜːst 'prɪnsɪplz/	用定义求导	yòng dìng yì qiú dǎo
formula /'fɔːmjʊlə/	公式	gōng shì
function value	函数值	hán shù zhí
Fundamental Theorem of Calculus /ˌfʌndə'mentl 'θɪərəm ɒv 'kælkjʊləs/	微积分基本定理	wēi jī fēn jī běn dìng lǐ
general solution /'dʒenərəl sə'luːʃn/	通解	tōng jiě
geometric /ˌdʒiːə'metrɪk/	几何	jǐ hé
geometrically	几何上	jǐ hé shàng
geometry /dʒi'ɒmətri/	几何	jǐ hé
given	已知	yǐ zhī
graph /ɡræf/	图像	tú xiàng
graphical	图像	tú xiàng
graphically /'ɡræfɪkli/	用图象	yòng tú xiàng
half-life /hɑːf laɪf/	半衰期	bàn shuāi qī

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
higher-order derivative	高阶导数	gāo jiē dǎo shù
hole /həʊl/	空洞	kōng dòng
horizontal asymptote /ˌhɒrɪˈzɒntl ˈæsɪmptəʊt/	水平渐近线	shuǐ píng jiàn jìn xiàn
horizontal slice /ˌhɒrɪˈzɒntl slaɪs/	水平切片	shuǐ píng qiē piàn
horizontal tangent	水平切线	shuǐ píng qiè xiàn
identities /aɪˈdentɪtiz/	恒等式	héng děng shì
Implicit differentiation /ɪmˈplɪsɪt ˌdɪfəˌrenʃɪˈeɪʃn/	隐函数求导	yǐn hán shù qiú dǎo
implicitly defined /ɪmˈplɪsɪtli dɪˈfaɪnd/	隐式定义	yǐn shì dìng yì
inconclusive /ɪŋkənˈkluːsɪv/	无法判定	wú fǎ pàn dìng
increases	递增	dì zēng
increasing /ɪnˈkriːsɪŋ/	增大	zēng dà
increasing /ɪnˈkriːsɪŋ/	递增	dì zēng
indefinite integral /ɪnˈdefɪnət ˈɪntɪgrəl/	不定积分	bù dìng jī fēn
independent variable /ˌɪndɪˈpendənt ˈveərɪəbl/	自变量	zì biàn liàng
indeterminate form /ˌɪndɪˈtɜːmɪnət fɔːm/	不定式	bù dìng shì
indeterminate form /ˌɪndɪˈtɜːmɪnət fɔːm/	未定式	wèi dìng shì
Infinite discontinuity /ˈɪnfɪnət dɪskɒntɪˈnjuːɪti/	无穷间断	wú qióng jiàn duàn
infinite discontinuity /ˈɪnfɪnət dɪskɒntɪˈnjuːɪti/	无穷间断点	wú qióng jiàn duàn diǎn
infinite limits /ˈɪnfɪnət ˈlɪmɪts/	无穷极限	wú qióng jí xiàn
inflection points	拐点	guǎi diǎn
initial condition /ɪˈnɪʃl kənˈdɪʃn/	初始条件	chū shǐ tiáo jiàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
initial value /ɪˈnɪʃl ˈvælju:/	初始值	chū shǐ zhí
inner function	内函数	nèi hán shù
inner radius /ˈɪnə ˈreɪdɪəs/	内半径	nèi bàn jìng
instant	时刻	shí kè
instantaneous /ˌɪnstənˈteɪnɪəs/	瞬时	shùn shí
instantaneous rate of change /ˌɪnstənˈteɪnɪəs reɪt ɒv tʃeɪndʒ/	瞬时变化率	shùn shí biàn huà lǜ
integral /ˈɪntɪgrəl/	积分	jī fēn
integrand	被积函数	bèi jī hán shù
integrate /ˈɪntɪgreɪt/	积分	jī fēn
integration /ˌɪntɪˈgreɪʃn/	积分	jī fēn
interior point	内点	nèi diǎn
Intermediate Value Theorem /ˌɪntəˈmi:dɪət ˈvælju: ˈθɪərəm/	介值定理	jiè zhí dìng lǐ
intersect /ˌɪntəˈsekt/	相交	xiāng jiāo
intersection point /ˌɪntəˈsekʃn pɔɪnt/	交点	jiāo diǎn
interval /ˈɪntəvl/	区间	qū jiān
inverse function /ɪnˈvɜ:s ˈfʌŋkʃn/	反函数	fǎn hán shù
inverse trigonometric function	反三角函数	fǎn sān jiǎo hán shù
jump /dʒʌmp/	跳跃	tiào yuè
Jump discontinuity /dʒʌmp dɪskɒntɪˈnju:ɪti/	跳跃间断	tiào yuè jiàn duàn
jump discontinuity /dʒʌmp dɪskɒntɪˈnju:ɪti/	跳跃间断点	tiào yuè jiàn duàn diǎn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
justification	理由	lǐ yóu
L'Hospital's Rule /ˈelhɒspɪtlz ruːl/	洛必达法则	luò bì dá fǎ zé
laws of logarithms /lɔːz ɒv ˈlɒgərɪθəmz/	对数运算法则	duì shù yùn suàn fǎ zé
layered	分层的	fēn céng de
left-hand limit /left hænd ˈlɪmɪt/	左极限	zuǒ jí xiàn
Leibniz notation	莱布尼茨记号	lái bù ní cí jì hào
limit /ˈlɪmɪt/	极限	jí xiàn
limit at infinity	无穷远处的极限	wú qióng yuǎn chù de jí xiàn
limit definition	极限定义	jí xiàn dìng yì
limit laws /ˈlɪmɪt lɔːz/	极限法则	jí xiàn fǎ zé
limit theorems /ˈlɪmɪt ˈθɪərəmz/	极限定理	jí xiàn dìng lǐ
limits of integration /ˈlɪmɪts ɒv ˌɪntɪˈgreɪʃn/	积分限	jī fēn xiàn
line segment /laɪn ˈsegmənt/	线段	xiàn duàn
linear approximation /ˈlɪnɪə əˌprɒksɪˈmeɪʃn/	线性近似	xiàn xìng jìn sì
linearity /lɪˈnɪərɪti/	线性性质	xiàn xìng xìng zhì
linearization /ˌlɪnɪəraɪˈzeɪʃn/	线性化	xiàn xìng huà
local (relative) extrema /ˈləʊkl ekˈstremə/	局部极值	jú bù jí zhí
local extremum	局部极值	jú bù jí zhí
local linearity /ˈləʊkl lɪˈnɪərɪti/	局部线性	jú bù xiàn xìng
local linearity	局部线性性	jú bù xiàn xìng xìng
local maximum /ˈləʊkl ˈmæksɪməm/	极大值	jí dà zhí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
local minimum /ˈləʊkl ˈmɪnɪməm/	极小值	jí xiǎo zhí
logarithm /ˈlɒgərɪθəm/	对数	duì shù
logarithmic /ˌlɒgəˈrɪθmɪk/	对数	duì shù
long division	长除法	cháng chú fǎ
long-term behavior /lɒŋ tɜːm bɪˈheɪvjə/	长期行为	cháng qī xíng wéi
marginal cost /ˈmɑːdʒɪnl kɒst/	边际成本	biān jì chéng běn
Mean Value Theorem /miːn ˈvæljuː ˈθɪərəm/	中值定理	zhōng zhí dìng lǐ
Mean Value Theorem for Integrals	积分中值定理	jī fēn zhōng zhí dìng lǐ
memorizing	记忆	jì yì
method /ˈmeθəd/	方法	fāng fǎ
midpoint /ˈmɪdpɔɪnt/	中点	zhōng diǎn
Multiply by the conjugate	共轭	gòng è
net change /net tʃeɪndʒ/	净变化	jìng biàn huà
Newton's law of cooling	牛顿冷却定律	niú dùn lěng què dìng lǜ
nonuniform	不等宽的	bù děng kuān de
notations /nəʊˈteɪʃnz/	记号	jì hào
numerator /ˈnjuːməreɪtə/	分子	fèn zǐ
numerical	数值	shù zhí
numerically /njuːˈmerɪkli/	用数值	yòng shù zhí
one-sided	单侧	dān cè
one-sided limits /wʌn ˈsaɪdɪd ˈlɪmɪts/	单侧极限	dān cè jí xiàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
open circle /ˈəʊpən ˈsɜːkl/	空心圆	kōng xīn yuán
operator /ˈɒpəreɪtə/	运算符	yùn suàn fú
optimization /ˌɒptɪmaɪˈzeɪʃn/	最优化	zuì yōu huà
order /ˈɔːdə/	顺序	shùn xù
origin /ˈɒrɪdʒɪn/	原点	yuán diǎn
oscillates /ˈɒsɪleɪts/	振荡	zhèn dàng
outer function	外函数	wài hán shù
outer radius /ˈaʊtə ˈreɪdɪəs/	外半径	wài bàn jìng
overestimate /ˌəʊvəˈrestɪmət/	高估	gāo gū
parabola /pəˈræbələ/	抛物线	pāo wù xiàn
parallel /ˈpærəlel/	平行	píng xíng
parameter /pəˈræmɪtə/	参数	cān shù
partial derivative	偏导数	piān dǎo shù
particle /ˈpɑːtɪkl/	质点	zhì diǎn
particular solution /pəˈtɪkjʊlə səˈluːʃn/	特解	tè jiě
perpendicular /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə/	垂直	chuí zhí
piecewise functions	分段函数	fēn duàn hán shù
piecewise-defined function /ˈpiːswaɪz dɪˈfaɪnd ˈfʌŋkʃn/	分段函数	fēn duàn hán shù
point	点	diǎn
point of inflection /pɔɪnt ɒv ɪnˈflekʃn/	拐点	guǎi diǎn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
• point of tangency	切点	qiē diǎn
polynomial /ˌpɒlɪˈnəʊmɪəl/	多项式	duō xiàng shì
÷ polynomial long division /ˌpɒlɪˈnəʊmɪəl lɒŋ dɪˈvɪʒn/	多项式长除法	duō xiàng shì cháng chú fǎ
population growth	种群增长	zhǒng qún zēng zhǎng
position /pəˈzɪʃn/	位置	wèi zhì
power /ˈpaʊə/	幂	mì
power / root	幂与根	mì yǔ gēn
Power Rule /ˈpaʊə ruːl/	幂法则	mì fǎ zé
power rule for integration	积分幂法则	jī fēn mì fǎ zé
prime notation	撇号记号	piē hào jì hào
procedure /prəˈsiːdʒə/	步骤	bù zhòu
product /ˈprɒdʌkt/	乘积	chéng jī
× Product Rule /ˈprɒdʌkt ruːl/	乘积法则	chéng jī fǎ zé
proportional /prəˈpɔːʃənl/	成正比	chéng zhèng bǐ
Pythagoras' theorem /paɪˈθægərəs ˈθɪərəm/	勾股定理	gōu gǔ dìng lǐ
quadratic /kwɒˈdrætɪk/	二次	èr cì
quotient /ˈkwəʊʃənt/	商	shāng
÷ Quotient Rule /ˈkwəʊʃənt ruːl/	商法则	shāng fǎ zé
radians /ˈreɪdɪənz/	弧度	hú dù
√ radical /ˈrædɪkl/	根式	gēn shì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
radioactive decay /ˌreɪdɪəʊˈæktɪv dɪˈkeɪ/	放射性衰变	fàng shè xìng shuāi biàn
radius /ˈreɪdɪəs/	半径	bàn jìng
rate /reɪt/	变化率	biàn huà lǜ
rate of change /reɪt ɒv tʃeɪndʒ/	变化率	biàn huà lǜ
ratio of leading coefficients	首项系数之比	shǒu xiàng xì shù zhī bǐ
ratio of the leading coefficients /ˈreɪʃɪəʊ ɒvðə ˈliːdɪŋ ˌkəʊɪˈfɪʃənts/	首项系数之比	shǒu xiàng xì shù zhī bǐ
rational expression /ˈræʃənl ekˈspreʃn/	有理式	yǒu lǐ shì
rational function /ˈræʃənl ˈfʌŋkʃn/	有理函数	yǒu lǐ hán shù
rationalize	有理化	yǒu lǐ huà
reasonable /ˈriːzənəbl/	合理	hé lǐ
reasonableness	合理性	hé lǐ xìng
reciprocal /rɪˈsɪprəkl/	倒数	dào shǔ
rectangle /ˈrektæŋgl/	矩形	jǔ xíng
redefine	重新定义	chóng xīn dìng yì
reflection /rɪˈflekʃn/	反射	fǎn shè
regions	区域	qū yù
related rates /rɪˈleɪtɪd reɪts/	相关变化率	xiāng guān biàn huà lǜ
relative magnitudes /ˈrelətɪv ˈmægnɪtjuːdz/	相对大小	xiāng duì dà xiǎo
relative maximum	极大值	jí dà zhí
relative minimum	极小值	jí xiǎo zhí

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Removable discontinuity /riˈmuːvəbl dɪskɒntɪˈnjuːɪti/	可去间断	kě qù jiàn duàn
removable discontinuity /riˈmuːvəbl dɪskɒntɪˈnjuːɪti/	可去间断点	kě qù jiàn duàn diǎn
representation	表示形式	biǎo shì xíng shì
rewrite	改写	gǎi xiě
Riemann sum /ˈriːmən sʌm/	黎曼和	lí màn hé
right-hand limit /raɪt hænd ˈlɪmɪt/	右极限	yòu jí xiàn
rightmost curve	最右曲线	zuì yòu qū xiàn
root /ruːt/	根	gēn
rule /ruːl/	法则	fǎ zé
sanity check	快速检验	kuài sù jiǎn yàn
scale /skeɪl/	比例	bǐ lì
secant line /ˈsiːkənt laɪn/	割线	gē xiàn
second derivative /ˈsekənd dɪˈrɪvətɪv/	二阶导数	èr jiē dǎo shù
Second Derivative Test /ˈsekənd dɪˈrɪvətɪv test/	二阶导数判别法	èr jiē dǎo shù pàn bié fǎ
second-derivative test	二阶导数判别法	èr jiē dǎo shù pàn bié fǎ
semicircle /ˈsemɪsɜːkl/	半圆	bàn yuán
separable /ˈsepərəbl/	可分离的	kě fēn lí de
separation of variables /ˌsepəˈreɪʃn ɒv ˈveərɪəblz/	分离变量法	fēn lí biàn liàng fǎ
sign	符号	fú hào
sign analysis	符号分析	fú hào fēn xī
sign change /saɪn tʃeɪndʒ/	符号变化	fú hào biàn huà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sign chart /saɪn tʃɑːt/	符号表	fú hào biǎo
signed area /saɪnd ˈeərɪə/	有符号面积	yǒu fú hào miàn jī
slope /sləʊp/	斜率	xié lǜ
slope field /sləʊp fiːld/	斜率场	xié lǜ chǎng
slowing down	越来越慢	yuè lái yuè màn
smooth curve	光滑曲线	guāng huá qū xiàn
solid of revolution /ˈsɒlɪd ɒv ˌrevəˈluːʃn/	旋转体	xuán zhuǎn tǐ
solution /səˈluːʃn/	解	jiě
solution curve /səˈluːʃn kɜːv/	解曲线	jiě qū xiàn
speed /spiːd/	速率	sù lǜ
speeding up	加速	jiā sù
square /skweə/	正方形	zhèng fāng xíng
Squeeze Theorem /skwiːz ˈθɪərəm/	夹逼定理	jiā bī dìng lǐ
strategy /ˈstrætədʒi/	策略	cè lüè
subintervals /ˌsʌbɪnˈtɜːvlz/	子区间	zi qū jiān
substitute /ˈsʌbstɪtjuːt/	代入	dài rù
sufficiently /səˈfɪʃəntli/	足够	zú gòu
sum	梯形法	tī xíng fǎ
sum / difference	和差	hé chà
sum of integrals	积分之和	jī fēn zhī hé
sum or difference	和或差	hé huò chà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sum rule	和法则	hé fǎ zé
summation notation /sʌˈmeɪʃn nəʊˈteɪʃn/	求和记号	qiú hé jì hào
symmetric difference quotient	对称差商	duì chèn chā shāng
table /ˈteɪbl/	表格	biǎo gé
tangent /ˈtændʒənt/	相切	xiāng qiè
tangent line /ˈtændʒənt laɪn/	切线	qiè xiàn
time /taɪm/	时间	shí jiān
toolbox	工具箱	gōng jù xiāng
total distance traveled	总路程	zǒng lù chéng
Total distance travelled /ˈtəʊtl ˈdɪstəns ˈtrævld/	总路程	zǒng lù chéng
trapezoid /ˈtræpɪzɔɪd/	梯形	tī xíng
trapezoidal rule /ˈtræpɪzɔɪdl ruːl/	梯形法则	tī xíng fǎ zé
Trapezoidal sum /ˈtræpɪzɔɪdl sʌm/	梯形法	tī xíng fǎ
triangle /ˈtraɪæŋgl/	三角形	sān jiǎo xíng
trigonometric /ˌtrɪgənəʊˈmetrɪk/	三角	sān jiǎo
trigonometric /ˌtrɪgənəʊˈmetrɪk/	三角函数	sān jiǎo hán shù
two-sided limit /tuː ˈsaɪdɪd ˈlɪmɪt/	双侧极限	shuāng cè jí xiàn
u-substitution /juː ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/	换元法	huàn yuán fǎ
u-substitution /juː ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/	换元积分法	huàn yuán jī fēn fǎ
unbounded /ʌnˈbaʊndɪd/	无界	wú jiè
undefined	无定义	wú dìng yì

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
underestimate /ˌʌndəˈrestɪmət/	低估	dī gū
uniform /ˈjuːnɪfɔːm/	等宽的	děng kuān de
uniqueness	唯一性	wéi yī xìng
units /ˈjuːnɪts/	单位	dān wèi
upper curve	上曲线	shàng qū xiàn
upper limit	上限	shàng xiàn
variable /ˈveərɪəbl/	变量	biàn liàng
variable upper limit	可变上限	kě biàn shàng xiàn
velocity /vəˈlɒsɪti/	速度	sù dù
verbal	文字	wén zì
verify /ˈverɪfaɪ/	验证	yàn zhèng
vertical asymptote /ˈvɜːtɪkl ˈæsɪmptəʊt/	垂直渐近线	chuí zhí jiàn jìn xiàn
vertical asymptote /ˈvɜːtɪkl ˈæsɪmptəʊt/	竖直渐近线	shù zhí jiàn jìn xiàn
vertical tangent /ˈvɜːtɪkl ˈtændʒənt/	垂直切线	chuí zhí qiè xiàn
vertical tangent /ˈvɜːtɪkl ˈtændʒənt/	竖直切线	shù zhí qiè xiàn
volume /ˈvɒljuːm/	体积	tǐ jī
washer /ˈwɒʃə/	垫圈	diàn quān
washer method /ˈwɒʃə ˈmeθəd/	垫圈法	diàn quān fǎ
with respect to	关于	guān yú
zeros /ˈzɪərəʊz/	零点	líng diǎn

exercises.lol exercises.com.cn