AQA · GCSE · Mathematics

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

English	中文	Pinyin
adjacent /əˈdʒeɪsənt/	邻边	lín biān
algebraic fraction /ˌældʒɪˈbreɪɪk ˈfrækʃn/	代数分式	dài shù fēn shì
alternate segment theorem /ɔːlˈtɜːnət ˈsegmənt ˈθɪərəm/	弦切角定理	xián qiē jiǎo dìng lǐ
angle at the centre /ˈæŋgl æt ðə ˈsentə/	圆心角	yuán xīn jiǎo
area scale factor /ˈeərɪə skeɪl ˈfæktə/	面积比例因子	miàn jī bǐ lì yīn zǐ
arithmetic progression /əˈrɪθmətɪk prəˈgreʃn/	等差数列	děng chā shù liè
asymptote /ˈæsɪmptəʊt/	渐近线	jiàn jìn xiàn
bearing /ˈbeərɪŋ/	方位角	fāng wèi jiǎo
best buy /best baɪ/	最优惠购买	zuì yōu huì gòu mǎi
best-buy /best baɪ/	最优惠购买	zuì yōu huì gòu mǎi
bias /ˈbaɪəs/	偏差	piān chā
BIDMAS /ˌbiː aɪ diː em eɪ ˈes/	运算顺序	yùn suàn shùn xù
boundary line /ˈbaʊndəri laɪn/	边界线	biān jiè xiàn
box plot /bɒks plɒt/	箱线图	xiāng xiàn tú
categorical data /ˌkætɪˈgɒrɪkl ˈdeɪtə/	分类数据	fēn lèi shù jù
census /ˈsensəs/	普查	pǔ chá
central tendency /ˈsentrəl ˈtendənsi/	集中趋势	jí zhōng qū shì
centre of enlargement /ˈsentə ɒv enˈlɑːdʒmənt/	位似中心	wèi shì zhōng xīn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
circumference /sɜːˈkʌmfrəns/	圆周长	yuán zhōu cháng
class interval /klæs ˈɪntəvl/	组距	zǔ jù
class width /klæs wɪtθ/	组宽	zǔ kuān
coefficient /ˌkəʊɪˈfɪʃənt/	系数	xì shù
collinear /ˈkɒlɪnɪə/	共线	gòng xiàn
common difference /ˈkɒmən ˈdɪfrəns/	公差	gōng chā
common ratio /ˈkɒmən ˈreɪʃɪəʊ/	公比	gōng bǐ
completing the square /kəmˈpliːtɪŋ ðə skweə/	配方	pèi fāng
composite function /ˈkɒmpəzɪt ˈfʌŋkʃn/	复合函数	fù hé hán shù
compound interest /ˈkɒmpaʊnd ˈɪntrest/	复利	fù lì
conditional probability /kənˈdɪʃənl ˌprɒbəˈbɪlɪti/	条件概率	tiáo jiàn gài lǜ
congruence /ˈkɒŋgruːəns/	全等	quán děng
constant of proportionality /ˈkɒnstənt ɒv prəˌpɔːʃəˈnælɪti/	比例常数	bǐ lì cháng shù
continuous data /kənˈtɪnjuːəs ˈdeɪtə/	连续数据	lián xù shù jù
conversion factor /kənˈvɜːʃn ˈfæktə/	换算因子	huàn suàn yīn zǐ
correlation /ˌkɒrɪˈleɪʃn/	相关性	xiāng guān xìng
corresponding angles /ˌkɒrɪˈspɒndɪŋ ˈæŋglz/	同位角	tóng wèi jiǎo
cross-section /krɒs ˈsekʃn/	横截面	héng jié miàn
cumulative frequency /ˈkjuːmjʊlətɪv ˈfriːkwənsi/	累积频率	lěi jī pín lǜ
cyclic quadrilateral /ˈsaɪklɪk ˌkwɒdrɪˈlætərəl/	圆内接四边形	yuán nèi jiē sì biān xíng

English	中文	Pinyin
density /'densɪti/	密度	mì dù
direct proportion /daɪ'rekt prə'pɔ:ʃn/	正比例	zhèng bǐ lì
discrete /dɪ'skri:t/	离散	lí sàn
discriminant /dɪ'skrɪmɪnənt/	判别式	pàn bié shì
domain /də'meɪn/	定义域	dìng yì yù
elevation /ˌelɪ'veɪʃn/	立面图	lì miàn tú
elimination /ɪˌlɪmɪ'neɪʃn/	消元法	xiāo yuán fǎ
enlargement /en'lɑ:dʒmənt/	放大	fàng dà
equally likely /'i:kwəli 'laɪkli/	等可能	děng kě néng
equivalent expression /ɪ'kwɪvələnt ek'spreʃn/	等价表达式	děng jià biǎo dá shì
error interval /'erə 'ɪntəvl/	误差区间	wù chā qū jiān
exact value /eg'zækt 'vælju:/	精确值	jīng què zhí
excluded value /eks'klu:dɪd 'vælju:/	排除值	pái chú zhí
exhaustive /eg'zɔ:stɪv/	穷尽	qióng jìn
expected frequency /ek'spektɪd 'fri:kwənsi/	期望频数	qī wàng pín shù
extrapolate /ek'stræpəleɪt/	外推	wài tuī
factorise /'fæktəraɪz/	因式分解	yīn shì fēn jiě
fairness /'feənəs/	公平性	gōng píng xìng
frequency density /'fri:kwənsi 'densɪti/	频率密度	pín lǜ mì dù
frequency tree /'fri:kwənsi tri:/	频率树	pín lǜ shù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
frustum /'frʌstəm/	截锥体	jié zhuī tǐ
geometric progression /ˌdʒi:ə'metrɪk prə'greʃn/	等比数列	děng bǐ shù liè
gradient /'greɪdɪənt/	斜率	xié lǜ
gradient /'greɪdɪənt/	梯度	tī dù
graph translation /græf træn'sleɪʃn/	图像平移	tú xiàng píng yí
histogram /'hɪstəgræm/	直方图	zhí fāng tú
hypotenuse /haɪ'pɒtənju:s/	斜边	xié biān
identity /aɪ'dentɪti/	恒等式	héng děng shì
improper fraction /ɪm'prɒpə 'frækʃn/	假分数	jiǎ fēn shù
included angle /ɪn'klu:dɪd 'æŋgl/	夹角	jiā jiǎo
independent /ˌɪndɪ'pendənt/	独立	dú lì
index /'ɪndeks/	指数	zhǐ shù
input /'ɪnpʊt/	输入值	shū rù zhí
interpolate /ɪn'tɜ:pəleɪt/	内插	nèi chā
interquartile range /ˌɪntə'kwɔ:taɪl reɪndʒ/	四分位距	sì fēn wèi jù
intersection /ˌɪntə'sekʃn/	交集	jiāo jí
invariant /ɪn'veərɪənt/	不变量	bù biàn liàng
inverse function /ɪn'vɜ:s 'fʌŋkʃn/	反函数	fǎn hán shù
inverse proportion /ɪn'vɜ:s prə'pɔ:ʃn/	反比例	fǎn bǐ lì
iteration /ˌɪtə'reɪʃn/	迭代	dié dài

English	中文	Pinyin
iterative process /ˈɪtərətɪv ˈprəʊses/	迭代过程	dié dài guò chéng
line of best fit /laɪn ɒv best fɪt/	最佳拟合线	zuì jiā nǐ hé xiàn
line of symmetry /laɪn ɒv ˈsɪmətri/	对称轴	duì chèn zhóu
locus /ˈləʊkəs/	轨迹	guǐ jì
lower bound /ˈləʊə baʊnd/	下界	xià jiè
mean /miːn/	平均数	píng jūn shù
median /ˈmiːdiːən/	中位数	zhōng wèi shù
midpoint /ˈmɪdpɔɪnt/	中点	zhōng diǎn
modal class /ˈməʊdl klæs/	众数组	zhòng shù zǔ
mode /məʊd/	众数	zhòng shù
multiplier /ˌmʌltɪˈplaɪə/	乘数	chéng shù
mutually exclusive /ˈmjuːtʃuːəli eksˈkluːsɪv/	互斥	hù chì
neither /ˈnaɪðə/	都不	dōu bù
nth term /ˌenˌtiːˈeɪtʃ tɜːm/	通项	tōng xiàng
outcome /ˈaʊtkʌm/	结果	jié guǒ
outlier /ˈaʊtlaɪə/	异常值	yì cháng zhí
part-to-whole ratio /pɑːt tə həʊl ˈreɪʃɪəʊ/	部分与整体的比	bù fèn yǔ zhěng tǐ de bǐ
period /ˈpɪərɪəd/	周期	zhōu qī
perpendicular bisector /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə baɪˈsektə/	垂直平分线	chuí zhí píng fēn xiàn
perpendicular height /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə haɪt/	垂直高度	chuí zhí gāo dù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
perpendicular lines /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə laɪnz/	垂直线	chuí zhí xiàn
pie chart /paɪ tʃɑːt/	饼图	bǐng tú
population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/	总体	zǒng tǐ
possibility space /ˌpɒsəˈbɪlɪti speɪs/	可能性空间	kě néng xìng kōng jiān
pressure /ˈpreʃə/	压强	yā qiáng
primary data /ˈpraɪməri ˈdeɪtə/	原始数据	yuán shǐ shù jù
prime factor /praɪm ˈfæktə/	质因数	zhì yīn shù
prime factorisation /praɪm ˌfæktəraɪˈzeɪʃn/	质因数分解	zhì yīn shù fēn jiě
probability scale /ˌprɒbəˈbɪlɪti skeɪl/	概率标度	gài lǜ biāo dù
projection /prəˈdʒekʃn/	投影	tóu yǐng
quartile /ˈkwɔːtaɪl/	四分位数	sì fēn wèi shù
radius gradient /ˈreɪdɪəs ˈgreɪdɪənt/	半径斜率	bàn jìng xié lǜ
randomness /ˈrændəmnəs/	随机性	suí jī xìng
range /reɪndʒ/	极差	jí chà
rate of change /reɪt ɒv tʃeɪndʒ/	变化率	biàn huà lǜ
ratio /ˈreɪʃɪəʊ/	比	bǐ
reciprocal /rɪˈsɪprəkl/	倒数	dào shù
recurrence relation /rɪˈkʌrəns rɪˈleɪʃn/	递推关系	dì tuī guān xì
recurring decimal /rɪˈkɜːrɪŋ ˈdesɪml/	循环小数	xún huán xiǎo shù
recursive rule /rɪˈkɜːsɪv ruːl/	递推规则	dì tuī guī zé

English	中文	Pinyin
regular polygon /'regjʊlə 'pɒlɪgən/	正多边形	zhèng duō biān xíng
relative frequency /'relətɪv 'fri:kwənsi/	相对频率	xiāng duì pín lǜ
resultant /rɪ'zʌltənt/	合向量	hé xiàng liàng
root /ru:t/	根	gēn
root /ru:t/	零点	líng diǎn
sample /'sæmpl/	样本	yàng běn
sample size /'sæmpl saɪz/	样本量	yàng běn liàng
sample space /'sæmpl speɪs/	样本空间	yàng běn kōng jiān
scale /skeɪl/	比例尺	bǐ lì chǐ
scale factor /skeɪl 'fæktə/	相似比	xiāng sì bǐ
scatter graph /'skætə græf/	散点图	sàn diǎn tú
second difference /'sekənd 'dɪfrəns/	二阶差分	èr jiē chā fēn
secondary data /'sekəndəri 'deɪtə/	二手数据	èr shǒu shù jù
sector /'sektə/	扇形	shàn xíng
segment /'segmənt/	弓形	gōng xíng
set notation /set nəʊ'teɪʃn/	集合记号	jí hé jì hào
significant figure /sɪg'nɪfɪkənt 'fɪgə/	有效数字	yǒu xiào shù zì
solution set /sə'lu:ʃn set/	解集	jiě jí
standard form /'stændəd fɔ:m/	标准形式	biāo zhǔn xíng shì
stationary /'steɪʃənəri/	静止的	jìng zhǐ de

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
subject /'sʌbdʒekt/	公式主项	gōng shì zhǔ xiàng
surd /sɜ:d/	根式	gēn shì
systematic list /ˌsɪstə'mætɪk lɪst/	系统列表	xì tǒng liè biǎo
tangent gradient /'tændʒənt 'greɪdɪənt/	切线斜率	qiē xiàn xié lǜ
terminating decimal /'tɜ:mɪneɪtɪŋ 'desɪml/	有限小数	yǒu xiàn xiǎo shù
theoretical probability /θɪə'retɪkl ˌprɒbə'bɪlɪti/	理论概率	lǐ lùn gài lǜ
time series /taɪm 'sɪəri:z/	时间序列	shí jiān xù liè
tree diagram /tri: 'daɪəgræm/	树状图	shù zhuàng tú
two-way table /tu: weɪ 'teɪbl/	双向表	shuāng xiàng biǎo
unbiased /ʌn'baɪəst/	无偏	wú piān
union /'ju:nɪən/	并集	bìng jí
upper bound /'ʌpə baʊnd/	上界	shàng jiè
Venn diagram /ven 'daɪəgræm/	韦恩图	wéi ēn tú
with replacement /wɪð rɪ'pleɪsmənt/	放回	fàng huí
without replacement /wɪ'ðaʊt rɪ'pleɪsmənt/	不放回	bù fàng huí