OxfordAQA · International GCSE · Mathematics

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

English	中文	Pinyin
alternate angles /ɔːlˈtɜːnət ˈæŋglz/	内错角	nèi cuò jiǎo
alternate segment	弦切角	xián qiē jiǎo
angle bisector	角平分线	jiǎo píng fēn xiàn
arc /ɑːk/	弧	hú
bearings /ˈbeərɪŋz/	方位角	fāng wèi jiǎo
binomial /baɪˈnəʊmɪəl/	二项式	èr xiàng shì
box plot /bɒks plɒt/	箱线图	xiāng xiàn tú
chord /kɔːd/	弦	xián
circumference /sɜːˈkʌmfrəns/	圆周	yuán zhōu
complement /ˈkɒmplɪmənt/	补集	bǔ jí
completing the square /kəmˈpliːtɪŋ ðə skweə/	配方	pèi fāng
composite function /ˈkɒmpəzɪt ˈfʌŋkʃn/	复合函数	fù hé hán shù
compound interest formula /ˈkɒmpaʊnd ˈɪntrest ˈfɔːmjʊlə/	复利公式	fù lì gōng shì
compound units	复合单位	fù hé dān wèi
congruent /ˈkɒŋgruːənt/	全等	quán děng
consecutive integers	连续整数	lián xù zhěng shù
constructions /kənˈstrʌkʃnz/	作图	zuò tú

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
continuous /kənˈtɪnjuːəs/	连续	lián xù
corresponding angles /ˌkɒrɪˈspɒndɪŋ ˈæŋglz/	同位角	tóng wèi jiǎo
cosine rule /ˈkəʊsaɪn ruːl/	余弦定理	yú xián dìng lǐ
cross-section /krɒs ˈsekʃn/	横截面	héng jié miàn
cubic /ˈkjuːbɪk/	三次	sān cì
cumulative frequency diagram /ˈkjuːmjʊlətɪv ˈfriːkwənsi ˈdaɪəgræm/	累积频率图	lěi jī pín lǜ tú
cyclic quadrilateral /ˈsaɪklɪk ˌkwɒdrɪˈlætərəl/	圆内接四边形	yuán nèi jiē sì biān xíng
cylinder /ˈsɪlɪndə/	圆柱	yuán zhù
decimal places /ˈdesɪml ˈpleɪsɪz/	小数位	xiǎo shù wèi
denominator /dɪˈnɒmɪneɪtə/	分母	fēn mǔ
density /ˈdensɪti/	密度	mì dù
derivative /dɪˈrɪvətɪv/	导数	dǎo shù
differentiation /ˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/	微分	wēi fēn
direct proportion /daɪˈrekt prəˈpɔːʃn/	正比例	zhèng bǐ lì
discrete /dɪˈskriːt/	离散	lí sàn
domain /dəˈmeɪn/	定义域	dìng yì yù
equilateral /ˌiːkwɪˈlætərəl/	等边	děng biān
equivalent fractions /ɪˈkwɪvələnt ˈfrækʃnz/	等值分数	děng zhí fēn shù
exponential /ˌekspəˈnenʃl/	指数	zhǐ shù
fractional powers /ˈfrækʃənl ˈpaʊəz/	分数指数	fēn shù zhǐ shù

English	中文	Pinyin
frequency density /ˈfriːkwənsi ˈdensɪti/	频率密度	pín lǜ mì dù
frustum /ˈfrʌstəm/	圆台	yuán tái
function /ˈfʌŋkʃn/	函数	hán shù
gradient function /ˈgreɪdɪənt ˈfʌŋkʃn/	导函数	dǎo hán shù
highest common factor /ˈhaɪɪst ˈkɒmən ˈfæktə/	最大公因数	zuì dà gōng yīn shù
histogram /ˈhɪstəgræm/	直方图	zhí fāng tú
identity /aɪˈdentɪti/	恒等式	héng děng shì
identity matrix /aɪˈdentɪti ˈmeɪtrɪks/	单位矩阵	dān wèi jǔ zhèn
index form	指数形式	zhǐ shù xíng shì
integer /ˈɪntɪdʒə/	整数	zhěng shù
inter-quartile range /ˈɪntə ˈkwɔːtaɪl reɪndʒ/	四分位距	sì fēn wèi jù
intercept /ˌɪntəˈsept/	截距	jié jù
intersection /ˌɪntəˈsekʃn/	交集	jiāo jí
inverse function /ɪnˈvɜːs ˈfʌŋkʃn/	反函数	fǎn hán shù
inverse proportion /ɪnˈvɜːs prəˈpɔːʃn/	反比例	fǎn bǐ lì
isosceles /aɪˈsɒsəliːz/	等腰	děng yāo
loci /ˈləʊsaɪ/	轨迹	guǐ jì
lower bound /ˈləʊə baʊnd/	下界	xià jiè
lowest common multiple /ˈləʊɪst ˈkɒmən ˈmʌltɪpl/	最小公倍数	zuì xiǎo gōng bèi shù
matrix /ˈmeɪtrɪks/	矩阵	jǔ zhèn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
maxima or minima /ˈmæksɪmə ɔː ˈmɪnɪmə/	极值	jí zhí
mean /miːn/	平均数	píng jūn shù
median /ˈmiːdiːən/	中位数	zhōng wèi shù
mixed number /mɪkst ˈnʌmbə/	带分数	dài fēn shù
modal class /ˈməʊdl klæs/	众数组	zhòng shù zǔ
mode /məʊd/	众数	zhòng shù
multiple /ˈmʌltɪpl/	倍数	bèi shù
multiplier /ˌmʌltɪˈplaɪə/	乘数	chéng shù
negative scale factor /ˈnegətɪv skeɪl ˈfæktə/	负比例因子	fù bǐ lì yīn zǐ
nth term /ˌenˌtiːˈeɪtʃ tɜːm/	第 n 项	dì n xiàng
number line /ˈnʌmbə laɪn/	数轴	shù zhóu
numerator /ˈnjuːməreɪtə/	分子	fèn zǐ
parallel lines /ˈpærəlel laɪnz/	平行线	píng xíng xiàn
percentiles /pəˈsentaɪlz/	百分位数	bǎi fēn wèi shù
perpendicular /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə/	垂直	chuí zhí
perpendicular bisector /ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə baɪˈsektə/	垂直平分线	chuí zhí píng fēn xiàn
plans and elevations	平面图和立面图	píng miàn tú hé lì miàn tú
point of inflection /pɔɪnt ɒv ɪnˈflekʃn/	拐点	guǎi diǎn
polygon /ˈpɒlɪgən/	多边形	duō biān xíng
prime /praɪm/	质数	zhì shù

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
prime factorisation /praɪm ˌfæktəraɪˈzeɪʃn/	质因数分解	zhì yīn shù fēn jiě
prism /ˈprɪzəm/	棱柱	léng zhù
proof /pruːf/	证明	zhèng míng
quadrant /ˈkwɒdrənt/	象限	xiàng xiàn
quadratic equation /kwɒˈdrætɪk ɪˈkweɪʒn/	二次方程	èr cì fāng chéng
quadratic inequality /kwɒˈdrætɪk ɪnɪːˈkwɒlɪti/	二次不等式	èr cì bù děng shì
quadratic sequence /kwɒˈdrætɪk ˈsiːkwəns/	二次数列	èr cì shù liè
qualitative /ˈkwɒlɪtɐɪtɪv/	定性	dìng xìng
quartiles /ˈkwɔːtaɪlz/	四分位数	sì fēn wèi shù
radius /ˈreɪdɪəs/	半径	bàn jìng
range /reɪndʒ/	值域	zhí yù
rate /reɪt/	比率	bǐ lǜ
ratio /ˈreɪʃɪəʊ/	比	bǐ
rational expression /ˈræʃənl ekˈspreʃn/	有理式	yǒu lǐ shì
recurring decimal /rɪˈkɜːrɪŋ ˈdesɪml/	循环小数	xún huán xiǎo shù
regular polygon /ˈregjʊlə ˈpɒlɪgən/	正多边形	zhèng duō biān xíng
reverse percentage /rɪˈvɜːs pəˈsentɪdʒ/	反向百分比	fǎn xiàng bǎi fēn bǐ
rhombus /ˈrɒmbəs/	菱形	líng xíng
scalene /ˈskeɪliːn/	不等边	bù děng biān
second difference /ˈsekənd ˈdɪfrəns/	二阶差	èr jiē chà

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
sector /ˈsektə/	扇形	shàn xíng
semicircle /ˈsemɪsɜːkl/	半圆	bàn yuán
set /set/	集合	jí hé
significant figures /sɪgˈnɪfɪkənt ˈfɪgəz/	有效数字	yǒu xiào shù zì
similar /ˈsɪmɪlə/	相似	xiāng sì
sine rule /saɪn ruːl/	正弦定理	zhèng xián dìng lǐ
standard form /ˈstændəd fɔːm/	标准形式	biāo zhǔn xíng shì
stationary point /ˈsteɪʃənəri pɔɪnt/	驻点	zhù diǎn
surd /sɜːd/	根式	gēn shì
symmetry /ˈsɪmətri/	对称	duì chèn
tangent /ˈtændʒənt/	切线	qiē xiàn
trapezium /trəˈpiːzɪəm/	梯形	tī xíng
turning point /ˈtɜːnɪŋ pɔɪnt/	转折点	zhuǎn zhé diǎn
two-way table /tuː weɪ ˈteɪbl/	双向表	shuāng xiàng biǎo
unequal class intervals /ʌˈniːkwl klæs ˈɪntəvlz/	不等组距	bù děng zǔ jù
union /ˈjuːnɪən/	并集	bìng jí
upper bound /ˈʌpə baʊnd/	上界	shàng jiè
vector /ˈvektə/	向量	xiàng liàng
Venn diagram /ven ˈdaɪəgræm/	韦恩图	wéi ēn tú
vertically opposite /ˈvɜːtɪkli ˈɒpəzɪt/	对顶角	duì dǐng jiǎo

exercises.lol exercises.com.cn