# 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 |
| 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 /ˌdɪfəˌrenʃɪˈeɪʃn/ | 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 /'fri:kwənsi 'densɪti/ | 频率密度 | pín lǜ mì dù |
| frustum /'frʌstəm/ | 圆台 | yuán tái |
| function /'fʌŋkʃn/ | 函数 | hán shù |
| gradient function /'greɪdɪənt 'fʌŋkʃn/ | 导函数 | dǎo hán shù |
| highest common factor /'haɪɪst 'kɒmən 'fæktə/ | 最大公因数 | zuì dà gōng yīn shù |
| histogram /'hɪstəgræm/ | 直方图 | zhí fāng tú |
| identity /aɪ'dentɪti/ | 恒等式 | héng děng shì |
| identity matrix /aɪ'dentɪti 'meɪtrɪks/ | 单位矩阵 | dān wèi jǔ zhèn |
| index form | 指数形式 | zhǐ shù xíng shì |
| integer /'ɪntɪdʒə/ | 整数 | zhěng shù |
| inter-quartile range /'ɪntə 'kwɔ:taɪl reɪndʒ/ | 四分位距 | sì fēn wèi jù |
| intercept /ˌɪntə'sept/ | 截距 | jié jù |
| intersection /ˌɪntə'sekʃn/ | 交集 | jiāo jí |
| 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 |
| isosceles /aɪ'sɒsəli:z/ | 等腰 | děng yāo |
| loci /'ləʊsaɪ/ | 轨迹 | guǐ jì |
| lower bound /'ləʊə baʊnd/ | 下界 | xià jiè |
| lowest common multiple /'ləʊɪst 'kɒmən 'mʌltɪpl/ | 最小公倍数 | zuì xiǎo gōng bèi shù |
| matrix /'meɪtrɪks/ | 矩阵 | jǔ zhèn |

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| maxima or minima /'mæksɪmə ɔ: 'mɪnɪmə/ | 极值 | jí zhí |
| mean /mi:n/ | 平均数 | píng jūn shù |
| median /'mi:di:ən/ | 中位数 | zhōng wèi shù |
| mixed number /mɪkst 'nʌmbə/ | 带分数 | dài fēn shù |
| modal class /'məʊdl klæs/ | 众数组 | zhòng shù zǔ |
| mode /məʊd/ | 众数 | zhòng shù |
| multiple /'mʌltɪpl/ | 倍数 | bèi shù |
| multiplier /ˌmʌltɪ'plaɪə/ | 乘数 | chéng shù |
| negative scale factor /'negətɪv skeɪl 'fæktə/ | 负比例因子 | fù bǐ lì yīn zǐ |
| nth term /ˌenˌti:'eɪtʃ tɜ:m/ | 第 n 项 | dì n xiàng |
| number line /'nʌmbə laɪn/ | 数轴 | shù zhóu |
| numerator /'nju:məreɪtə/ | 分子 | fèn zǐ |
| parallel lines /'pærəlel laɪnz/ | 平行线 | píng xíng xiàn |
| percentiles /pə'sentaɪlz/ | 百分位数 | bǎi fēn wèi shù |
| perpendicular /ˌpɜ:pən'dɪkjʊlə/ | 垂直 | chuí zhí |
| perpendicular bisector /ˌpɜ:pən'dɪkjʊlə baɪ'sektə/ | 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 ɪn'flekʃn/ | 拐点 | guǎi diǎn |
| polygon /'pɒlɪgən/ | 多边形 | duō biān xíng |
| prime /praɪm/ | 质数 | zhì shù |

| 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 /ˈkwɒlɪteɪtɪv/ | 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 |
| 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 |