

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 采石场爆破时

考点名称：一元一次不等式的应用一元一次不等式的应用包括两个方面：通过一元一次不等式求字母的取值范围；列一元一次不等式解实际应用题。列不等式解应用题的一般步骤：审题；设未知数；确定包含未知数的不等量关系；列出不等式；求出不等式的解集，检验不等式的解是否符合题意；写出答案。在一个个平面内，线段OA绕采石场爆破时固定的一个端点O旋转一周，另一个端点A随之旋转所形成的图形叫做圆，固定的端点O叫做圆心，线段OA叫做半径。圆—；半径—r或R（在环形圆中外环半径表示的字母）；弧—；直径—d；扇形弧长—L；周长—C；面积—S。

有关圆周角和圆心角的性质和定理 在同圆或等圆中，如果两个圆心角，两个圆周角，两组弧，两条弦，两条弦心距中有一组量相等，那么他们所对应的其余各组量都分别相等。外接圆圆心是三角形各边垂直平分线的交点，到三角形三个顶点距离相等；内切圆的圆心是三角形各内角平分线的交点，到三角形三边距离相等。（连心线：两个圆心相连的直线）圆O中的弦PQ的中点M，过点M任作两弦AB，CD，弦AD与BC分别交PQ于X，Y，则M为XY之中点。设两圆的半径分别为R和r，且 $R > r$ ，圆心距为P，则结论：外离 $P > R + r$ ；外切 $P = R + r$ ；内含 $P < R - r$ ；内切 $P = R - r$ ；相交 $R - r < P < R + r$ 。

圆的计算公式圆的周长 $C=2\pi r$ 或 $C=\pi d$ 。圆的面积 $S=\pi r^2$ 。扇形弧长 $L=\text{圆心角（弧度制）}\times r=n^\circ\cdot\pi r/180^\circ$ （ $n$ 为圆心角）扇形面积 $S=\frac{1}{2}rL$ （ $L$ 为扇形的弧长）圆的直径 $d=2r$ 圆锥侧面积 $S=\pi rl$ （ $l$ 为母线长）圆锥底面半径 $r=L\sin(\theta/2)$ （ $L$ 为母线长）（ $r$ 为底面半径）圆的方程圆的标准方程：在平面直角坐标系中，以点 $O(a, b)$ 为圆心，以 $r$ 为半径的圆的标准方程是 $(x-a)^2+(y-b)^2=r^2$ 。圆的一般方程：方程 $x^2+y^2+Dx+Ey+F=0$ 可变形为 $(x+D/2)^2+(y+E/2)^2=(D^2+E^2-F)/4$ 。故有：当 $D^2+E^2-F>0$ 时，方程表示以 $(-D/2, -E/2)$ 为圆心，以 $\sqrt{(D^2+E^2-F)/4}$ 为半径的圆；当 $D^2+E^2-F=0$ 时，方程表示一个点 $(-D/2, -E/2)$ ；当 $D^2+E^2-F<0$ 时，方程不表示任何图形。

圆的参数方程：以点 $O(a, b)$ 为圆心，以 $r$ 为半径的圆的参数方程是 $x=a+r\cos\theta, y=b+r\sin\theta$ ，（其中 $\theta$ 为参数）圆的端点式：若已知两点 $A(a, b), B(a', b')$ ，则以线段 $AB$ 为直径的圆的方程为 $(x-a)(x-a')+(y-b)(y-b')=0$ 圆的离心率 $e=0$ ，在圆上任意一点的曲率半径都是 $r$ 。经过圆 $x^2+y^2=r^2$ 上一点 $M(a, b)$ 的切线方程为 $a\cdot x+b\cdot y=r^2$ 在圆 $(x^2+y^2=r^2)$ 外一点 $M(a, b)$ 引该圆的两条切线，且两切点为 $A, B$ ，则 $A, B$ 两点所在直线的方程也为 $a\cdot x+b\cdot y=r^2$ 。采石场爆破时是一个无限不循环小数， $\pi=3.1415926535897932384626433832795028841971693993751058209749445974717161\ldots$ 但在实际运用中一般只取采石场爆破时的近似值， $\pi\approx 3.14$ 。如果用 $C$ 表示圆的周长： $C=2\pi r$ 或 $C=\pi d$ 《周髀算经》上说“周三径一”，把圆周率看成 $3/1$ ，但是这只是一个近似值。

魏晋时期的刘徽于公元元给《九章算术》作注时，发现“周三径一”只是圆内接正六边形周长和直径的比值。祖冲之（公元-年）在前人的计算基础上继续推算，求出圆周率在 $3.1415926$ 与 $3.1415927$ 之间，是世界上最早的七位小数精确值，他采石场爆破时还用两个分数值来表示圆周率： $22/7$ 称为约率， $355/113$ 称为密率。图片署名：YOUTUI / 东方IC中国青年网月日综合报道“这应该是第一次在昆明境内发现保存如此完好的溶洞，以及珍贵的卷曲石。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/DwLoCaiShiysSaa.html>