狨

一、定义:整式A除以B可以表示为一音, B中含字母, 音为分式

二、当B和时,各旗

当 B-0时, 各意义.

当{A=0 时, 音值为0

B+0

三、基本性质

分式的分子、分对都乘以母(或除以) 同一个不为零的整式,分式值不变。

M. 是一种"大利",对外是两个

SERBEILUT AND

 $\frac{A}{B} = \frac{A \cdot M}{B \cdot M} = \frac{A \cdot M}{B \cdot M} \quad (M \neq 0)$ 

分式乘除法

约治将战的分子、海中的公战约去

目的:将犹化为最简分式或整式

分式活程:分母中含有未知效的活程是分式活程

一元二次方程

起:只含有一个未知数,并且未知数的次数为2,这样的整式活程是一元二次方程.

一般形式: ax+bx+c=0 (a, b, c为常数且 a+0)

ax+ bx+c=0 (a+0)

解:对于分十分

ニ、オーナイニー台

: (x+ b) = 6=40c 40=1

0 6-400 70, 放程有两个不等实数根

ス= -b± 10=40c 美松水式

日 6-401=0, 方程有两个相等实根

③ 62401一口, 新建石实根

根的判别式: 工二6-400 对。1944年15 对于ax+bx+c(a+0)前提 ○ △ 70 ← > 方程有两行实数根 图 4 70 4 3 被有两个不相等的实根 图 4 = 0 4 3 被有两个相等的实根 图 410 一无实根 例: 站住 1226年11-10有实数根,则 1的取值范围? 0当K:0时, 被约-674110 有一个实根 :\k=0符合 日当长9时,为一元二次新经 18年到土顶:芜一是一是一是一位上海区位于1911日的10日间中国 种。现代人中,但如此特别中政 6=36-4k70 一个一个日子的一个 以KE9且 K+0 绿上, KE9 根与系数的关系 这义:我们在我没有B上,无一言一些,别约为AB的扩展金绍州长、 表达理: ax+bx+c=0(a+0),当630时有两个实根 11, 12 別れれるニー者、スススニーム 等价定义: O.P. ACEBO , AD CHOPBO) , AD CHARBED 发光分别 是 比例线段 一线段的比:线段AB. CO的长分别为m,n,则线段的比就是长度的比例在 一种的人的 前顶 后顶 即船:10=2:3(船=首) 个第四比例项 二次仍然段 就称a.b.c.d是(成)比例残段 这义:若残较a,b,c,d满起合二分(a:b:c:d) (三) 1、基本性质 2、合比性质 KOKUYO 3、等比性质

RIJ a=bk, c=dk,...m=nk

a+c+e+...+m

bidif + ... +n. - bktdbt...tnk

- k(b+d+f+...+n) b+d+f+...+n

例:线段4.9的比例中项分

4,9约比例中项土

过:整弦线B上,若能二能,则的AB的黄金湖点,

黄金比是AC与AB的比。

· 对证的管理人不管成功法。—— 05-4

2. 在一个大日一个大日一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大日一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月一个大月

对意识的作用等的手统下。一百三年

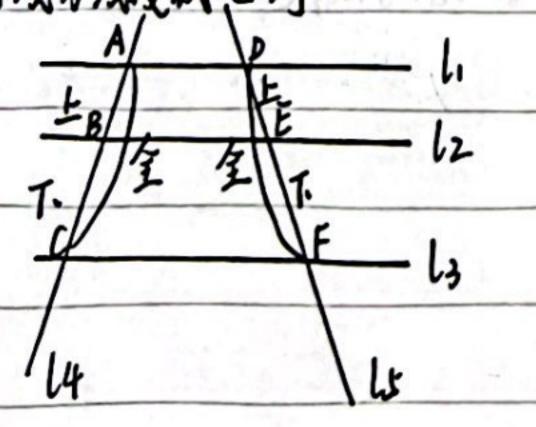
37 A6: CD = 2: 3/ AB = = 1

等价定义: O若AC=BC·AB(AC>BC),则C为AB的黄金褐刻点

O若AL是BL和AB的比例中项,则C为一

图若篇: 型,则c为AB的~

平行线分线段成比例



这理:两条直线被一组平行线所截,截得的对应线段或比例,

-: DEIIBC 推论1:0岁

: DEMBL

平行三角形-边的直线与其他两边(或两边的延长线)相交一有

得的对应残段成比例

推论2:平行于 根交,截得的三角形与原三角形三边对应成比例

相似多边形	发性的 3系统
一、定义:形状相同,大小不一定相同的图形相似。 "~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	一、建义;可知中专(比约等数组社的)
二、相似多边形性质	一一一一一
1一相似多边形的对应角相等,对应边成比例;	等价度义:01=上不一(上年0)
相似比:对应边的比	(0x40) d=16x0
(有顺序)	
1二)相似多边形周长之比等于相似比;	1. 1. 70
面积之比等于相似比的平方。	0年至第一、三条限
全等是特殊的相似(相似比1:1)	11 对方言言语
三、判定:对应边成比例,对应角相等的研多边形相似	(小海市大部下西山)
铁一个可	3、村生:①:汉主口,以主口
反例:05	"岳不和,明在由于"元"
Lys Salanax X	医与不感息、中国的无限处于
	10是和外的家
	又一·以、不·以·特殊教
1. 中心 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	一是中心对视图影形。对
与家庭市的ONFM= 12	N/A
相似判定一	
判定一:两角对应相等的两行三角形相似	-50
二、两边对应成比例且夹角相等的两个三角形相似	
三:三边对应成比例的两个三角形相似	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	工作技术、商业业和发生证
相似性质 (一)	
胡似三角形的对应高之比等于相似比,对应自分残的	比等于相似比,对应中线的比等于相似的
相似性质(=)	310
相似三角形的周长比等于相似比,面积比等于相似	i XX

新說定理: AC=AD·AB

BC=BD·BA

DC=DA·DB

反比例函数 -、这以:形如少女(K为常数且比的) 处于我们间的一天小下一定相间的图开的相似 例:少二文, 4= 2x 等价定义:0y=kx1(k+0)例:4=2x1 @ xy=k (k\*0) 2412 二、性顶 2. k<0 0何第一、三家限 0位于第二、四家限 ②在每个象限内, @在每个家限内, y随为增大而减小 y随才增大而增大 3. 共性: ①: x ×0, 1/40 :与外轴、川轴无交点 @与7轴、y轴形限接近,接近了就不能远离 因是轴对称图象 对称轴:少次,少二次 是松对称图象形,对称中心的原点 4. S矩形ONPM= |k| · 新型型性运输出作用来解释等的,而不用打扮的 三型对抗成性例的两个三角形形例 5.1k1越大, 高坐标轴越远 P.Q关于原点对称 0P=0Q ALERE ACADOAB

Jale