$\chi_1 = \chi_2 = -\frac{b}{2a}$ 

Campus

6240110, 被经无实根

CS 扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

对于

根的判别式:工二6-400

对于ax+bx+c(a+0)前提

0 470~ 方程有两个实数根

日本70~了方程有两个不相等的实根

自己一个一部程有两个相等的实根

图 620 一天实根

例: 被以26分十二0有实数根,则上的取值范围? 0岁长:0时, 防经为-67+1=0

有一个实根

:k=0符合

自当长9时,为一元二次新程

6=36-4k70

: K=911 K+0

城上, 1449

根与系数的关系

根与系数的关系

韦达定理: ax+bx+c=0(0年0), 当一万0时有两个宋根 11, 12 別れれるニーを、スススニー会

比例线段

CHE ARY

Y. ST. ST.

的定义: O.E. ACEBC-ABCACOBC),我以C的ABITY发生的影响点 门线段的比:线段AB. CD的长分别为m,n,则线段的比就是长度的比 AB:CD 前项 后项

二地例线段

第四比例项

即船:10=2:3(船=当)

赵:若线段a,b,c,d满足音=旨(a:b=c:0),就称a,b,c,d是(成)比例残段

三)1.基本性质

外顶

2、今比性质

KOKL

3、等比性质 则 a=bk, c=dk,...m=nk b+d+f+...+n. = bk+dk+...tnk k(b+d+f+...+n) b+d+f+ ...+n 

例:残段4.9的比例中项的 4,9何约此何时中顶土的

黄金分割 这以:整C在线段AB上,若能=结,则的AB的黄金分割点, 黄金比是AC与AB的比。

$$\frac{AC}{AB} = \frac{\sqrt{5-1}}{2} \approx 0.618$$

(\$ : 8A) ( : 5 : 01 : 8A : 98

为年月近月三月二

Pay Ligh

等价定义: O若AC=BC-AB(AC>BC),则C为AB的黄金部点 O若AL是BC和AB的比例中项,则C为一 图域程度的比:线程度的比:线程度的。10年为代分别指加加,见到线度是 图若一部= 小时,则C为AB的一

行线分线段成比例 4 14

pus

这理:两条真残被一组平行线所截 一截得的对应线段成比例, 推论1:0岁 部是

平行于三角形一边的直线与其他场边(或两边的延长线);

得的对应线段成比例

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

一、定义:形状相同,大小不一定相同的图形相似。

二、相似多边形性质

1一相似多边形的对应角相等,对应边成比例;

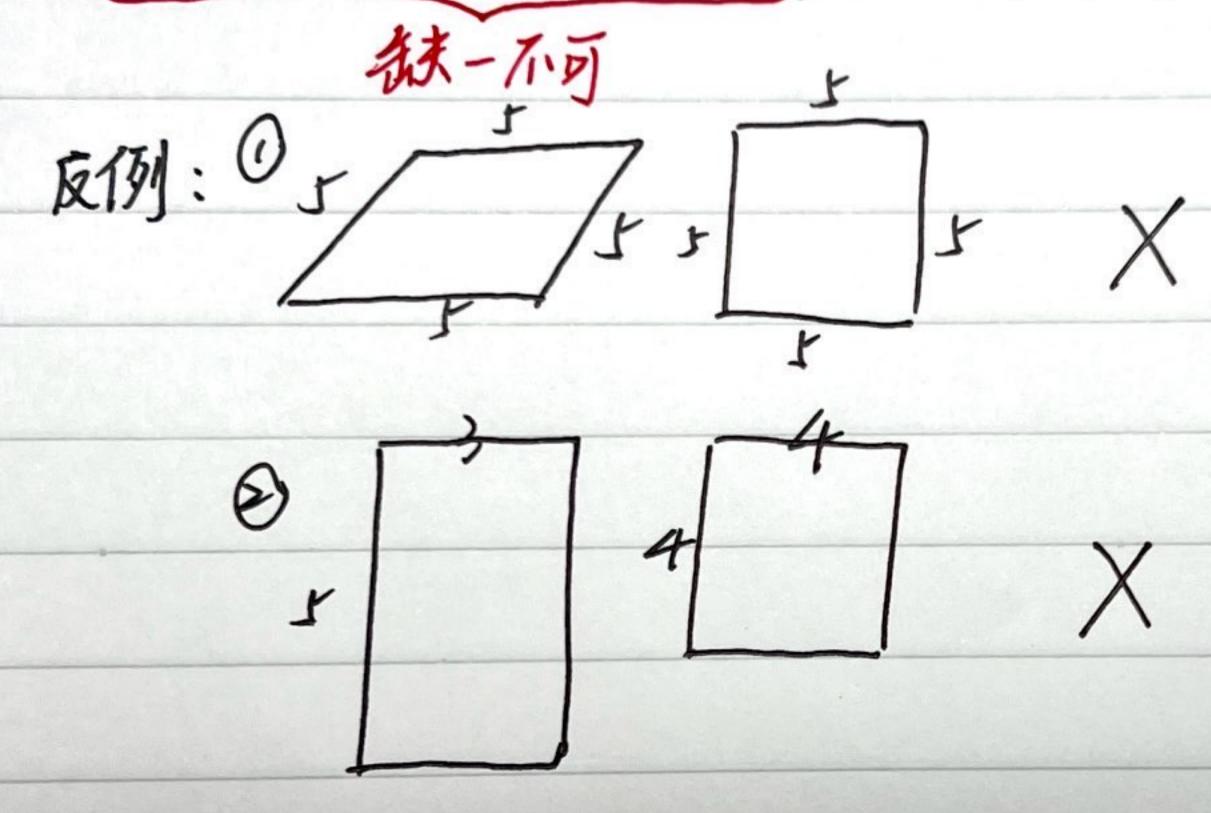
相似比:对应边的比 (有顺序)

1二)相似多边形周长之比等于相似比;

面积之比等于相似比的平方。

全等是特殊的相似(相似化1:1)

三、判定:对应边成比例,对应角相等的两个多边形相似;



## 相似判定一

判定一:两角对应相等的两行用形相似 二:两边对应成比例且来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