

初中几何公式、定理复习指导(三)初中升学考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/564/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_AD_E5_87_A0_E4_c64_564988.htm

63矩形判定定理2 对角线相等的平行四边形是矩形

64菱形性质定理1 菱形的四条边都相等

65菱形性质定理2 菱形的对角线互相垂直，并且每一条对角线平分一组对角

66菱形面积=对角线乘积的一半，即 $S = (a \times b) \div 2$

67菱形判定定理1 四边都相等的四边形是菱形

68菱形判定定理2 对角线互相垂直的平行四边形是菱形

69正方形性质定理1 正方形的四个角都是直角，四条边都相等

70正方形性质定理2 正方形的两条对角线相等，并且互相垂直平分，每条对角线平分一组对角

71定理1 关于中心对称的两个图形是全等的

72定理2 关于中心对称的两个图形，对称点连线都经过对称中心，并且被对称中心平分

73逆定理 如果两个图形的对应点连线都经过某一点，并且被这一点平分，那么这两个图形关于这一点对称

74等腰梯形性质定理 等腰梯形在同一底上的两个角相等

75等腰梯形的两条对角线相等

76等腰梯形判定定理 在同一底上的两个角相等的梯形是等腰梯形

77对角线相等的梯形是等腰梯形

78平行线等分线段定理 如果一组平行线在一条直线上截得的线段相等，那么在其他直线上截得的线段也相等

79推论1 经过梯形一腰的中点与底平行的直线，必平分另一腰

80推论2 经过三角形一边的中点与另一边平行的直线，必平分第三边

81三角形中位线定理 三角形的中位线平行于第三边，并且等于它的一半

82梯形中位线定理 梯形的中位线平行于两底，并且等于两底和的一半 $L = (a + b) \div 2$ $S = L \times h$

83 (1)比例的基本性质 如果 $a:b=c:d$,那么 $ad=bc$

如果 $ad=bc$,那么 $a:b=c:d$ 84 (2)合比性质 如果 $a/b=c/d$,那么 $(a \pm b)/b=(c \pm d)/d$ 85 (3)等比性质 如果 $a/b=c/d=\dots=m/n$ ($b \neq 0, d \neq 0, n \neq 0$),那么 $(a+c+\dots+m)/(b+d+\dots+n)=a/b$ 100Test 下载
频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com