

# 新乡市二中附近初中物理补习班 初中物理补习班 新乡学而优

产品名称	新乡市二中附近初中物理补习班 初中物理补习班 新乡学而优
公司名称	新乡市学而优教育咨询有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡市海德一号10楼
联系电话	13373735898

## 产品详情

初中数学辅助线对于同学们来说都不陌生，解几何题的时候经常用到。当题目给出的条件不够时，我们通过添加辅助线构成新图形，形成新关系，使分散的条件集中，初中物理补习班，建立已知与未知的桥梁，教学质量好的初中物理补习班，把问题转化为自己能解决的问题，这便是辅助线的作用。一条巧妙的辅助线常常使一道难题迎刃而解。所以我们要学会巧妙的添加辅助线。

按定义添辅助线：

如证明二直线垂直可延长使它们相交后证交角为 $90^\circ$ ；证线段倍半关系可倍线段取中点或半线段加倍；证角的倍半关系也可类似添辅助线。

熟练应用初中数学公式是学好数学的必备条件。

1 矩形性质定理2矩形的对角线相等

2 矩形判定定理1有三个角是直角的四边形是矩形

3 矩形判定定理2对角线相等的平行四边形是矩形

4 菱形性质定理1菱形的四条边都相等

5 菱形性质定理2菱形的对角线互相垂直，新乡市二中附近初中物理补习班，并且每一条对角线平分一组对角

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

7 菱形判定定理1四边都相等的四边形是菱形

8 菱形判定定理2对角线互相垂直的平行四边形是菱形

9 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

10 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

按基本图形添辅助线：

每个几何定理都有与它相对应的几何图形，我们把它叫做基本图形，添辅助线往往是具有基本图形的性质而基本图形不完整时补完整基本图形，因此“添线”应该叫做“补图”！这样可防止乱添线，添辅助线也有规律可循。举例如下：

(1)平行线是个基本图形：

当几何中出现平行线时添辅助线的关键是添与二条平行线都相交的第三条直线

(2)等腰三角形是个简单的基本图形：

当几何问题中出现一点发出的二条相等线段时往往要补完整等腰三角形。出现角平分线与平行线组合时可延长平行线与角的二边相交得等腰三角形。

(3)等腰三角形中的重要线段是个重要的基本图形：

出现等腰三角形底边上的中点添底边上的中线；出现角平分线与垂线组合时可延长垂线与角的二边相交得等腰三角形中的重要线段的基本图形。

新乡市二中附近初中物理补习班-初中物理补习班-新乡学而优由新乡市学而优教育咨询有限公司提供。新乡市学而优教育咨询有限公司（[www.xxsxey.com](http://www.xxsxey.com)）是河南新乡，教育、培训的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在新乡学而优领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创新乡学而优更加美好的未来。同时本公司（[www.xxsxeyfd.com](http://www.xxsxeyfd.com)）还是从事初中物化生培训，物化生一对一辅导班，初中物化生补习班的厂家，欢迎来电咨询。