

例题

如图，在矩形 ABCD 中，

例题

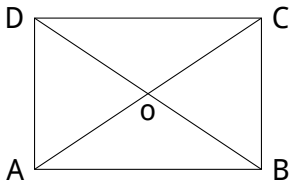
如图，在矩形 ABCD 中，

- ① 找出相等的角；
- ② 找出相等的线段。

例题

如图，在矩形 ABCD 中，

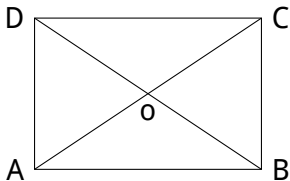
- ① 找出相等的角；
- ② 找出相等的线段。



例题

如图，在矩形 ABCD 中，

- ① 找出相等的角；
- ② 找出相等的线段。



答案

- ① 相等的角有： $\angle ABC = \angle BCD = \angle ADB = \angle BAD$ ； $\angle OBA = \angle OAB = \angle ODC = \angle OCD$ ； $\angle OBC = \angle OCB = \angle OAD = \angle ODA$ ； $\angle BOC = \angle AOD$ ； $\angle AOB = \angle DOC$ 。
- ② 相等的线段有：
 $AB = CD, BC = AD, AC = BD, AO = BO = CO = DO$ 。

选择题

- ① 矩形具有而平行四边形不具有的性质是 ()
- A、内角和为 360° B、对角线相等
- C、对角相等 D、相邻两角互补

选择题

- ① 矩形具有而平行四边形不具有的性质是 ()
- A、内角和为 360° B、对角线相等
C、对角相等 D、相邻两角互补
- ② 下列四个命题中，错误的是 ()
- A、矩形的对角线互相垂直且平分
B、矩形的对角线相等且互相平分
C、矩形的对角相等
D、矩形的四个角都是 90°

畅谈收获, 构建知识体系

本节课我们学习了哪些知识？你有什么收获？

畅谈收获, 构建知识体系

本节课我们学习了哪些知识？你有什么收获？

定义

有一个角是直角的平行四边形叫做矩形.

畅谈收获, 构建知识体系

本节课我们学习了哪些知识？你有什么收获？

定义

有一个角是直角的平行四边形叫做矩形。

性质

- ① 矩形是特殊的平行四边形，具有平行四边形的一切性质；
- ② 矩形的四个角都是直角；
- ③ 矩形的对角线相等且相互平分；
- ④ 矩形既是轴对称图形，也是中心对称图形。