

押成都卷第 6-8 题

押题方向一：四边形的性质

命题探究

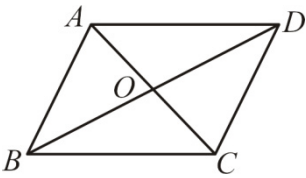
中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年成都真题	考点	命题趋势
2023 年成都卷第 5 题	平行四边形的性质	从近年成都中考来看，考查（特殊）平行四边形的性质以基本的边、角、对角线相关的性质为主，试题以选择题形式呈现，整体难度较为基础；预计 2024 年成都卷还将继续重视（特殊）平行四边形的基本性质的考查。
2021 年成都卷第 6 题	菱形的性质与全等	

真题回顾

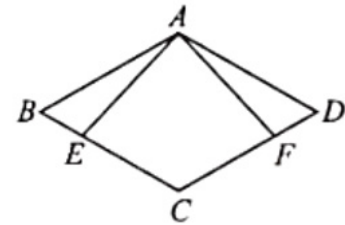
中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. （2023·四川成都·中考真题）如图，在 $\square ABCD$ 中，对角线 AC 与 BD 相交于点 O ，则下列结论一定正确的是（ ）



- A. $AC = BD$ B. $OA = OC$ C. $AC \perp BD$ D. $\angle ADC = \angle BCD$

2. （2021·四川成都·中考真题）如图，四边形 $ABCD$ 是菱形，点 E, F 分别在 BC, DC 边上，添加以下条件不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ADF$ 的是（ ）



- A. $BE = DF$ B. $\angle BAE = \angle DAF$ C. $AE = AD$ D. $\angle AEB = \angle AFD$

解题秘籍

临 / 考 / 抢 / 分 / 宝 / 典

1. 平行四边形的性质：（1）两组对边平行且相等；（2）对角相等、邻角互补；（3）对角线互相平分；

(4) 平行四边形是中心对称图形，但不是轴对称图形。

2.矩形的性质：(1) 矩形两组对边平行且相等；(2) 矩形的四个角都是直角；(3) 对角线互相平分且相等；(4) 矩形既是中心对称图形，也是轴对称图形。(5) 在直角三角形中斜边的中线，等于斜边的一半。

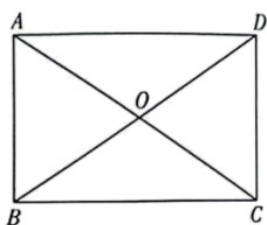
3.菱形的性质：1) 具有平行四边形的所有性质；2) 四条边都相等；3) 两条对角线互相垂直，且每条对角线平分一组对角；4) 菱形既是中心对称图形，又是轴对称图形。

4.正方形的性质：(1) 正方形具有平行四边形、矩形、菱形的所有性质；(2) 正方形的四个角都是直角，四条边都相等；(3) 正方形对边平行且相等；(4) 正方形的对角线互相垂直平分且相等，每条对角线平分一组对角；(5) 正方形既是中心对称图形，也是轴对称图形。

押题预测

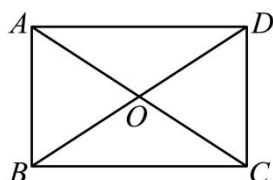
中/考/预/测/押/题

1. 如图，矩形 $ABCD$ 的对角线相交于点 O ，下列结论一定正确的是 ()



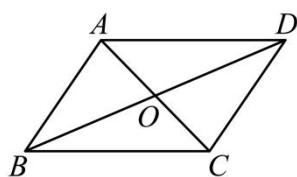
- A. $\angle BAC = \angle DAC$ B. $AB = AD$ C. $AC = BD$ D. $AC \perp BD$

2. 如图，在矩形 $ABCD$ 中，对角线 AC 与 BD 相交于点 O ，则下列结论一定正确的是 ()



- A. $AC \perp BD$ B. $AC = BD$ C. $\angle AOB = \angle BOC$ D. $\angle ADB = \angle BDC$

3. 如图所示，在平行四边形 $ABCD$ 中，对角线 AC 、 BD 交于点 O ，下列结论中一定成立的是 ()



- A. $AC \perp BD$ B. $OA = OC$ C. $AC = AB$ D. $OA = OB$

4. 如图所示，已知 $\square ABCD$ 的对角线 AC 与 BD 相交于点 O ， E 为 BC 的中点，请依据以上条件写出一个正确的数学结论：_____.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/458006060112006073>