

押广东省卷第 11-15 题

押题方向一：因式分解

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年广东省卷真题	考点	命题趋势
2023 年广东省卷第 11 题	因式分解	从近年广东省卷中考来看，因式分解是近几年广州深圳的常考题，考查比较简单；预计 2024 年广东省卷还将继续重视因式分解的考查。

真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. (2023·广东·中考真题) 因式分解： $x^2 - 9 =$ _____.

解题秘籍

临 / 考 / 抢 / 分 / 宝 / 典

因式分解是核心考点，常在填空题中出现。多项式的因式分解，先提取公因式，再利用平方差、完全平方公式分解即可。

押题预测

中 / 考 / 预 / 测 / 押 / 题

- 因式分解： $x^2 - 2024x =$ _____.
- 分解因式 $3a^2 - 6a + 3$ 的结果是_____.
- 因式分解： $a^2(x - y) + 4b^2(y - x) =$ _____.
- 已知 $x + y = 6, x - y = 7$ ，则 $x^2 - y^2 =$ _____.
- 若 $x - y = 5$ ， $xy = 6$ 则 $x^2y - xy^2 =$ _____， $2x^2 + 2y^2 =$ _____.

押题方向二：二次根式的运算

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年广东省真题	考点	命题趋势
2023 年广东省卷第 12 题	二次根式的运算	从近年广东省中考来看，二次根式的运算是常考题型，难度简单；预计 2024 年广东省卷还将继续重视对二次根式的运算的考查。

真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. (2023·广东·中考真题) 计算 $\sqrt{3} \times \sqrt{12} =$ _____.

解题秘籍

临 / 考 / 抢 / 分 / 宝 / 典

1. 二次根式的乘除运算

二次根式相乘（除），将被开方数相乘（除），所得的积（商）仍作被开方数，并将运算结果化为最简二次根式.

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{ab} \quad (a \geq 0, b \geq 0); \quad \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}} \quad (a \geq 0, b > 0).$$

2. 二次根式加减

如果运算结果中出现某些项，它们各自化简后的被开方数相同，那么应当将这些项合并. 二次根式的加减运算，以前学习的实数的运算法则，运算律仍然使用.

押题预测

中 / 考 / 预 / 测 / 押 / 题

1. 计算： $\sqrt{20} \times \sqrt{\frac{1}{2}} =$ _____.

2. 计算： $\frac{\sqrt{12} \times \sqrt{2}}{\sqrt{3}} =$ _____.

3. 计算： $(\sqrt{2}+1) \times (\sqrt{2}-1)$ 的结果为 _____.

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/896031104201010135>