

# 押广东深圳卷第 16-18 题

押题方向一：实数的运算

## 命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

| 3 年广州深圳卷真题        | 考点    | 命题趋势                                                                  |
|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2023 年广州深圳卷第 16 题 | 实数的运算 | 从近年广州深圳中考来看，实数的运算是近几年广州深圳的必考题，考查比较简单；预计 2024 年广州深圳卷还将继续重视实数与整式的运算的考查。 |
| 2022 年广州深圳卷第 16 题 | 实数的运算 |                                                                       |
|                   |       |                                                                       |

## 真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. (2023·广东深圳·中考真题) 计算:  $(1+\pi)^0 + 2 - |-3| + 2\sin 45^\circ$ .

2. (2022·广东深圳·中考真题)  $(\pi-1)^0 - \sqrt{9} + 2\cos 45^\circ + \left(\frac{1}{5}\right)^{-1}$ .

## 解题秘籍

临 / 考 / 抢 / 分 / 宝 / 典

主要考查实数混合运算，整式混合运算，熟练掌握实数运算法则和单项式乘以多项式法则，熟记特殊角的三角函数值、平方差公式是解题的关键。

- 实数的混合运算主要考查零指数幂、负整数指数幂、特殊角的三角函数值、绝对值、乘方、二次根式等，需要学生熟记相应的运算公式和值。
- 整式的混合运算主要考查单项式与多项式乘法法则，熟记平方差、完全平方公式是解题的关键。

## 押题预测

中 / 考 / 预 / 测 / 押 / 题

1. (2024·广东深圳·一模) 计算:  $-1^2 - 2\sin 60^\circ + |1 - \sqrt{3}| + \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}$
2. (2024·广东深圳·二模) 计算:  $-1^6 - (\sqrt{3} - 2)^0 + \sqrt{3}\tan 30^\circ - \cos^2 45^\circ + \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3}$ .
3. (2024·广东深圳·一模) 计算:  $|\sqrt{3} - 2| - \left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} + (2024 - \pi)^0 - 6\cos 30^\circ$ .
4. (2024·广东深圳·二模) 计算:  $\frac{1}{2}\cos 60^\circ - \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} - |2 - \sqrt{5}| + (2024 - \pi)^0$ .
5. (2024·广东深圳·一模) 计算:  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-1} - 2\cos 45^\circ + \sqrt{8} - (\pi + 2024)^0$ .

押题方向二：分式化简求值

**命题探究**

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

| 3 年广州深圳卷真题        | 考点      | 命题趋势                                                                       |
|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2023 年广州深圳卷第 17 题 | 分式的化简求值 | 从近年广州深圳中考来看, 分式化简求值是近几年广州深圳的必考题, 熟记分式的运算法则; 预计 2024 年广州深圳卷还将继续重视分式化简求值的考查。 |
| 2022 年广州深圳卷第 17 题 | 分式的化简求值 |                                                                            |
| 2021 年广州深圳卷第 16 题 | 分式的化简求值 |                                                                            |

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/316023114201010135>