

押重庆卷第 19-21 题

押题方向一：整式与分式化简

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年成都真题	考点	命题趋势
2023 年重庆 A 卷第 19 题	运用平方差公式进行运算；分式加减乘除混合运算；	从近年重庆中考来看，求整式和分式化简以解答题形式考查，难度较小；预计 2024 年重庆卷还将继续考查难度变化不大，需熟练掌握分式的基本性质。
2023 年重庆 B 卷第 19 题	计算单项式乘多项式及求值；运用完全平方公式进行运算；分式加减乘除混合运算；	
2022 年重庆 A 卷第 17 题	整式的混合运算；分式加减乘除混合运算；	
2022 年重庆 B 卷第 17 题	整式的混合运算；运用平方差公式进行运算；分式加减乘除混合运算；异分母分式加减法；	
2021 年重庆 A 卷第 19 题	分式加减乘除混合运算；	
2021 年重庆 B 卷第 19 题	整式的混合运算；分式加减乘除混合运算；	

真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

1. （2023·重庆·中考真题）计算：

(1) $a(2-a) + (a+1)(a-1)$;

(2) $\frac{x^2}{x^2+2x+1} \div \left(x - \frac{x}{x+1}\right)$.

2. （2023·重庆·中考真题）计算：

(1) $x(x+6) + (x-3)^2$;

(2) $\left(3 + \frac{n}{m}\right) \div \frac{9m^2-n^2}{m}$.

3. （2022·重庆·中考真题）计算：

(1) $(x+2)^2 + x(x-4)$;

(2) $\left(\frac{a}{b} - 1\right) \div \frac{a^2-b^2}{2b}$.

4. (2022·重庆·中考真题) 计算:

(1) $(x+y)(x-y) + y(y-2)$;

(2) $\left(1 - \frac{m}{m+2}\right) \div \frac{m^2-4m+4}{m^2-4}$.

5. (2021·重庆·中考真题) 计算 (1) $(x-y)^2 + x(x+2y)$;

(2) $\left(1 - \frac{a}{a+2}\right) \div \frac{a^2-4}{a^2+4a+4}$.

6. (2021·重庆·中考真题) 计算: (1) $a(2a+3b) + (a-b)^2$;

(2) $\frac{x^2-9}{x^2+2x+1} \div \left(x + \frac{3-x^2}{x+1}\right)$.

解题秘籍

临/考/抢/分/宝/典

此类题考查了平方差公式、单项式乘多项式、合并同类项、分式的混合运算等知识点, 熟练掌握运算法则是解答本题的关键。

押题预测

中/考/预/测/押/题

1. 计算:

(1) $(a-2)^2 - (a-4)(a+1)$

(2) $\left(m+1 - \frac{3}{m-1}\right) \div \frac{m^2-2m}{m-1}$

2. 计算:

(1) $x(x-4y) - (x-2y)^2$

(2) $\left(a - \frac{5a-4}{a+1}\right) \div \frac{a^2-4}{a^2+a}$

3. 计算:

(1) $x(4x+3y) - (2x+y)(2x-y)$

(2) $\left(\frac{3}{x+1} - x + 1\right) \div \frac{x^2-4x+4}{x+1}$

4. (1) 计算: $9(a-b)^2 - (3a+b)(3a-b)$,

(2) 计算: $\frac{m^2-9}{m^2+m} \div \left(m-1 - \frac{8}{m+1}\right)$.

5. 计算:

(1) $(2m+1)^2 - 4m(m-1)$;

(2) $\frac{2x^2-8x}{x-3} \div \left(x+3 - \frac{7}{x-3}\right)$.

[押题方向二: 尺规作图+补全证明过程](#)

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/167046164134006113>