押江苏无锡卷第 19-22 题

押题方向一：实数与整式的运算

命题探究

中/考/命/题/预/测

3 年江苏无锡卷真题	考点	命题趋势
2023 年江苏无锡卷第 19 题	实数与整式的运算	从近年江苏无锡中考来看，实数与整式的运算是近几年江苏无锡的必考题，有两个小题，第一小题是考查实数的运算，第二小题考查整式的运算；预计 2024 年江苏无锡卷还将继续重视实数与整式的运算的考查。
2022 年江苏无锡卷第 19 题	实数与整式的运算	
2021 年江苏无锡卷第 19 题	实数与分式的运算	

真题回顾

中/考/真/题/在/线

1．（2023·江苏无锡·中考真题）（1）计算：$(-3)^2-\sqrt{25}+|-4|$

（2）化简：$(x+2y)(x-2y)-x(x-y)$

2．（2022·江苏无锡·中考真题）计算：

(1)$\left|-\frac{1}{2}\right|\times\left(-\sqrt{3}\right)^2-\cos 60^\circ$；

(2)$a(a+2)-(a+b)(a-b)-b(b-3)$.

3．（2021·江苏无锡·中考真题）计算：

（1）$\left|-\frac{1}{2}\right|-(-2)^3+\sin 30^\circ$；

（2）$\frac{4}{a}-\frac{a+8}{2a}$.

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.

1. 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。

2.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、完全平分公式是解题的关键。

押题预测

中/考/预/测/押/题

1．计算：

(1)$\left|-2\right|+2\sin 45°-{\left(\pi-4\right)}^{0}$；

(2)$\left(m-n\right)^{2}-m\left(m-2n\right)$.

2．计算：

(1)$2^{-2}+\sqrt{\frac{1}{3}}-\frac{1}{2}\cos 30°$；

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

3．（1）计算：$\left(-2\right)^{-1}-\sqrt{8}+3\sin 45°$

（2）化简：$\left(a+2b\right)\left(a-2b\right)-2\left(a-b\right)^{2}$

4．计算：

(1)$\left|-\sqrt{2}\right|-2\cos 45°+{\left(\pi-1\right)}^{0}+\sqrt{12}$

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

押题方向二：一元二次方程与不等式组

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/375321034243011214