

押选择题第 1-4 题

押题方向一：实数相关概念与实数的大小比较

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测

3 年湖北真题	考点	命题趋势
2023 年荆州	实数的估算	2024 年湖北第一年命制统考卷，根据最新信息和模拟试题可以知道，实数的相关概念（正负数、数轴、相反数、绝对值、倒数）和实数的大小比较以选择题形式考查，比较简单；预计 2024 年湖北卷还将继续重视对正负数的意义、相反数、绝对值、倒数、数轴等实数的相关概念及实数的大小比较的考查。
2023 年恩施	实数的大小比较	
2023 年荆州	实数的概念-无理数	
2022 年黄石	实数的概念-绝对值	
2021 年鄂州	实数的概念-相反数	

真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

- （2023·湖北荆州·中考真题）已知 $k = \sqrt{2}(\sqrt{5} + \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{5} - \sqrt{3})$ ，则与 k 最接近的整数为（ ）
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
- （2023·湖北恩施·中考真题）下列实数：-1，0， $\sqrt{2}$ ， $-\frac{1}{2}$ ，其中最小的是（ ）
A. -1 B. 0 C. $\sqrt{2}$ D. $-\frac{1}{2}$
- （2023·湖北荆州·中考真题）在实数-1， $\sqrt{3}$ ， $\frac{1}{2}$ ，3.14 中，无理数是（ ）
A. -1 B. $\sqrt{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 3.14
- （2022·湖北黄石·中考真题） $1 - \sqrt{2}$ 的绝对值是（ ）
A. $1 - \sqrt{2}$ B. $\sqrt{2} - 1$ C. $1 + \sqrt{2}$ D. $\pm(\sqrt{2} - 1)$
- （2021·湖北鄂州·中考真题）实数 6 的相反数等于（ ）
A. -6 B. 6 C. ± 6 D. $\frac{1}{6}$

解题秘籍

临/考/抢/分/宝/典

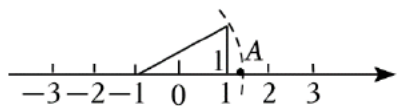
数轴、相反数、绝对值、倒数是核心考点，常在选择题和填空题中出现。对于数轴我们不仅要记住它的三要素，还要能借助它比较实数大小；对于相反数我们需要注意的是当用一个式子表示一个数量，求相反数时需要注意整体概念；对于绝对值需要注意情况不确定时，需要分类讨论；而对于倒数需要注意的是0没有倒数。

实数比较大小可以根据数的性质来比较，正数比负数大，两个负数比较大小，绝对大的反而小；也可通过数轴，数轴上的两个数比较大小，右边的数比左边的大。但对于一些复杂的式子，我们就需要用求差法或者求商法；对于含根号的数，我们还可以用平方法或者倒数法。

押题预测

中/考/预/测/押/题

- 在1, 0, -2, $-\frac{3}{4}$ 这四个数中，最小的数是（ ）
A. 1 B. 0 C. -2 D. $-\frac{3}{4}$
- 2024的相反数是（ ）
A. 2024 B. -2024 C. $\frac{1}{2024}$ D. ± 2024
- 2的相反数是（ ）
A. $\frac{1}{2}$ B. 2 C. $-\frac{1}{2}$ D. -2
- 下列各数中与 $\sqrt{7}$ 的积为有理数的是（ ）
A. $\sqrt{14}$ B. $7-\sqrt{7}$ C. $\sqrt{7}-7$ D. $-\sqrt{7}$
- 一包零食的质量标识为“ 70 ± 2 克”，则下列质量合格的是（ ）
A. 66克 B. 67克 C. 71克 D. 74克
- 下列选项中，比-4小的数是（ ）
A. -1 B. 0 C. $\frac{1}{4}$ D. -5
- 2024年2月29日，某地4个时刻的气温（单位： $^{\circ}\text{C}$ ）分别是-5, 0, 1, -2，其中最低的气温是（ ）
A. -5 B. 0 C. 1 D. -2
- 如图所示：数轴上点A所表示的数为a，则a的值是（ ）



- A. $\sqrt{5}+1$ B. $-\sqrt{5}+1$ C. $\sqrt{5}$ D. $\sqrt{5}-1$

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/728053027111006073>