

湖南省常德第二中学2021-2022年初一上期期中数学网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

如果将“收入100元”记作“+100元”，那么“支出20元”应记作（ ）

A.+20元 B.-20元 C.+80元 D.-120元

2. 选择题

有理数 $|-1|$ ， $-\frac{3}{4}$ ， -0.8 的大小关系是（ ）

A. $-0.8 < -\frac{3}{4} < |-1|$ B. $|-1| < -0.8 < -\frac{3}{4}$

C. $|-1| < -\frac{3}{4} < -0.8$ D. $-0.8 < -\frac{3}{4} < |-1|$

3. 选择题

如果单项式 $-2a^{n+1}b^2$ 与单项式 a^4b^{m+7} 的和仍是单项式，则 m^n 的值为（ ）

A.-15 B.15 C.-125 D.125

4. 选择题

若 $a=b+1$ ，则下面式子一定成立的是（ ）

A. $a-b+1=0$ B. $1-a=-b$ C. $2a=2b+1$ D. $\frac{a}{2}-\frac{b}{2}-1=0$

5. 选择题

某服装店进行大甩卖活动，甩卖的方法是将原价 x 元的服装以 $\frac{3}{5}(x-10)$ 元出售，则下列说法中，能正确表达该服装店大甩卖的方法的是（ ）

A. 原价打6折后再减去10元 B. 原价减去10元后再打3折
C. 原价减去10元后再打6折 D. 原价打3折后再减去10元

6. 选择题

下列说法：①倒数等于它本身的数是1；②绝对值是本身的数是正数；③最小的非负整数为0；④数轴上表示 $-a$ 的点一定在原点的左边；⑤7与9之间的有理数是8. 错误的有（ ）

A.1个 B.2个 C.3个 D.4个

7. 选择题

如果 $|m+n|=|m|+|n|$ ，则（ ）

A. m 、 n 都为正数 B. m 、 n 异号
C. m 、 n 为任意有理数 D. m 、 n 同号或 m 、 n 中至少一个为零

8. 选择题

定义一种新运算： $a\Delta b = \begin{cases} 2a-b; (a \geq b) \\ 3b+a; (a < b) \end{cases}$ ，则当 $x=3$ 时， $2\Delta x-4\Delta x$ 的值（ ）

A.6 B.7 C.-12 D.-14