

红河州弥阳中学免费检测试卷

1. 填空题

—2021的绝对值是_____.

2. 填空题

$-\frac{4m^3n^4}{7}$ 的系数是_____.

3. 填空题

若 $-5x^3y^m$ 与 x^ny^2 是同类项, 则 $m+n=$ _____.

4. 填空题

已知方程 $(k-1)x^{|k|}+2=3$ 是关于 x 的一元一次方程, 则 $k=$ _____.

5. 填空题

甲队有32人, 乙队有28人, 现从乙队抽调 x 人到甲队, 使甲队人数是乙队人数的2倍, 依题意可列方程为_____.

6. 填空题

小军利用计算机设计了一个计算程序, 这个程序的输入和输出的数据如下表:

输入 1 2 3 4 5 6 ...

输出 $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} \frac{3}{10} - \frac{4}{17} \frac{5}{26} - \frac{6}{37} \dots$

当输入的数是10时, 输出的数是_____.

7. 选择题

如果汽车向东行驶20米记作+20米, 那么-30米表示().

- A.向东行驶30米 B.向西行驶30米
C.向南行驶30米 D.向北行驶30米

8. 选择题

“拒绝浪费, 珍惜粮食; 光盘行动, 你我同行”.据央视“舌尖上的浪费”报道, 中国人每年在餐桌上浪费的粮食价值高达2000亿元, 被倒掉的食物相当于2亿多人一年的口粮. 其中, 2000亿元可用科学记数法表示为().

- A. 2×10^3 元 B. 2×10^8 元 C. 2×10^{10} 元 D. 2×10^{11} 元

9. 选择题

关于 x 的方程 $2(x-1)-a=0$ 的解是 $x=3$, 则 a 的值为().

- A.4 B.-4 C.5 D.-5