

2021-2022年初一上册期中数学在线考试题带答案和解析（河南省商丘市宁陵县）

1. 选择题

我国是世界上最先使用负数概念的国家，古代数学著作《九章算术》中“方程”一章中就有使用记载．如果收入60元记作+60元，那么-90元表示（ ）

A.支出90元 B.支出60元 C.收入90元 D.收入60元

2. 选择题

若 $|x-2|=1$ ，则 $x=$ （ ）

A. ± 1 B. ± 2 C. ± 3 D.1或3

3. 选择题

$-\frac{2}{5}$ 的相反数是（ ）

A. $-\frac{5}{2}$ B. $-\frac{2}{5}$ C. $\frac{5}{2}$ D. $\frac{2}{5}$

4. 选择题

去年一季度，河南省对“一带一路”沿线国家的进出口总额达到214.7亿元，数据214.7亿用科学记数法表示为（ ）

A. 2.147×10^2 B. 0.2147×10^3 C. 2.147×10^{10} D. 2.147×10^{11}

5. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

A.0是单项式 B.单项式 x^2y 的次数是2

C.多项式 $ab+3$ 是一次二项式 D.单项式 $-\frac{1}{2}\pi x^2y$ 的系数是 $-\frac{1}{2}$

6. 选择题

下列各式中，不是同类项的是（ ）

A. $2a^2b$ 与 $3ba^2$ B. $-2\pi x^3$ 与 $\frac{1}{3}x^3$

C. $-\frac{1}{2}m^2n^2$ 与 n^2m^2 D. $-\frac{y^2x^3}{2}$ 与 $6x^2y^3$

7. 选择题

下列等式中正确的是（ ）

A. $2(a+1)=2a+1$ B. $-(a+b)=-a+b$

C. $-(a-b)=b-a$ D. $-(3-x)=3+x$

8. 选择题

一组式子按规律排列： $1, 3x, 5x^2, 7x^3, \dots$ ，则第2018个式子是（ ）

A. $4037x^{2018}$ B. $4035x^{2017}$ C. $4039x^{2019}$ D. $4041x^{2020}$

9. 选择题