

人教版七年级数学上册综合检测免费试卷带答案和解析

1. 选择题

已知下列各数： -8 、 2.89 、 6 、 $-\frac{1}{2}$ 、 -0.25 、 $1\frac{2}{3}$ 、 $-3\frac{1}{4}$ 、 0 ，其中非负数有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

2.34×10^6 是下列哪个数的科学记数（ ）

- A. 234000 B. 2340000 C. 23400000 D. 23400

3. 选择题

方程 $2x+a-4=0$ 的解是 $x=-2$ ，则 a 等于（ ）

- A. -8 B. 0 C. 2 D. 8

4. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 0小于所有正数 B. 0大于所有负数 C. 0既不是正数也不是负数 D. 0的倒数是0

5. 选择题

关于 x 的方程 $(m-1)x^{|m|}+2=0$ 是一元一次方程，则 m 的值为（ ）

- A. 1 B. -1 C. 1或-1 D. 0

6. 选择题

下面说法正确的是（ ）

- A. 几个有理数相乘，当负因数有奇数个时积为负
 B. 近似数 3.0 万精确到千位
 C. 一个数的平方一定小于这个数
 D. 若 $|a|=-a$ ，则 $a < 0$

7. 选择题

下列各式变形错误的是（ ）

- A. $2x+6=0$ 变形为 $2x=-6$ B. $\frac{x+3}{2}=1-x$ ，变形为 $x+3=2-2x$
 C. $-2(x-4)=-2$ ，变形为 $x-4=1$ D. $-\frac{x+1}{2}=\frac{1}{2}$ ，变形为 $-x+1=1$

8. 选择题

给出下列判断：

- ① $2\pi a^2b$ 与 $\frac{1}{3}a^2b$ 是同类项； ②多项式 $5a+4b-1$ 中，常数项是1； ③若 $a < b < 0$ ，则 $\frac{a}{b} > 1$ ； ④

$\frac{x+y}{4}$ ， $\frac{x}{2}+1$ ， $\frac{a}{4}$ 都是整式。其中判断正确的是（ ）

- A. ①②③ B. ①③ C. ①③④ D. ①②③④

9. 选择题

下列方程变形正确的是（ ）