

2022年至2018年七年级期末数学题免费试卷（辽宁省盘锦市双台子区）

1. 选择题

$-\frac{1}{2}$ 的相反数是

- A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ C. -2 D. 2

2. 选择题

下列式子计算正确的个数有()

① $a^2+a^2=a^4$; ② $3xy^2-2xy^2=1$; ③ $3ab-2ab=ab$; ④ $(-2)^3-(-3)^2=-17$.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 0个

3. 选择题

为了市民出行更加方便, 天津市政府大力发展公共交通, 2013年天津市公共交通客运量约为1608000000人次, 将1608000000用科学记数法表示为()

- A. 160.8×10^7 B. 16.08×10^8 C. 1.608×10^9 D. 0.1608×10^{10}

4. 选择题

下列由等式的性质进行的变形中错误的是()

- A. 如果 $a=b$, 那么 $a+3=b+3$ B. 如果 $a=b$, 那么 $a-3=b-3$
C. 如果 $a^2=3a$, 那么 $a=3$ D. 如果 $a=3$, 那么 $a^2=3a$

5. 选择题

已知 $mx^2y^n-1+4x^2y^9=0$, (其中 $x \neq 0$, $y \neq 0$) 则 $m+n=()$

- A. -6 B. 6 C. 5 D. 14

6. 选择题

已知 $x=3$ 是关于 x 的方程: $4x-a=3+ax$ 的解, 那么 a 的值是()

- A. 2 B. 4 C. 3 D. $\frac{9}{2}$

7. 选择题

若 A 和 B 都是五次多项式, 则()

- A. $A+B$ 一定是多式 B. $A-B$ 一定是单项式
C. $A-B$ 是次数不高于5的整式 D. $A+B$ 是次数不低于5的整式

8. 选择题

已知 $|x|=3$, $|y|=2$, 且 $xy>0$, 则 $x-y$ 的值等于()

- A. 5 或 -5 B. 1 或 -1 C. 5 或 1 D. -5 或 -1

9. 选择题

如图, 是一个正方体的平面展开图, 叠成正方体后, 在正方体中写有“心”字的对面的字是()