

2021-2022年初一期末数学题带答案和解析（河南省平顶山市）

1. 选择题

-3的相反数是（ ）

- A. 3 B. -3 C. $\frac{1}{3}$ D. $-\frac{1}{3}$

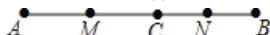
2. 选择题

现在网购越来越多地成为人们的主要消费方式，在2018年的“双十一”网上促销活动中，天猫的支付交易额突破2135亿元，其中数据2135亿用科学记数法表示为（ ）

- A. 2135×10^8 B. 2.135×10^{11}
C. 0.2135×10^{11} D. 2.135×10^{10}

3. 选择题

如图，点C是线段AB上的一点，M、N分别是AC、BC的中点．若AB=10cm，NB=2cm，则线段AM的长为（ ）

- 
A. 3cm B. 3.5cm C. 4cm D. 4.5cm

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 直线一定比射线长 B. 过一点能作已知直线的一条垂线
C. 射线AB的端点是A和B D. 角的两边越长，角度越大

5. 选择题

某校七年级学生共有500人，其男女生所占比例如图所示，则该校男生共有（ ）



- A. 48人 B. 52人 C. 260人 D. 240人

6. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A. $2a^2 + 3a^2 = 5a^4$ B. $3x^3y^2z - 2x^3y^2z = 1$
C. $(-2)^5 - (-5)^2 = 0$ D. $-0.25ab + \frac{1}{4}ba = 0$

7. 选择题

已知代数式 $x+2y$ 的值是3，则代数式 $2x+4y+1$ 的值是（ ）

- A. 1 B. 4 C. 7 D. 不能确定

8. 选择题

下列各图经过折叠不能围成一个正方体的是（ ）