

吉林省长春市二道区2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

16的平方根为 ()

- A. 4 B. -4 C. ± 8 D. ± 4

2. 单选题

下列四个实数中无理数是 ()

- A. 0 B. $\sqrt{2}$ C. $\sqrt{4}$ D. $\frac{22}{7}$

3. 单选题

计算 $a^2 \cdot (-a^2)^3$ 的结果是 ()

- A. a^7 B. a^8 C. $-a^8$ D. $-a^7$

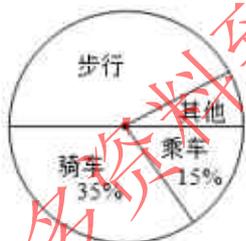
4. 单选题

下列语句中，为真命题的是 ()

- A. 过直线外一点有且只有一条直线与已知直线平行 B. 有理数与数轴上的点一一对应
C. 三角形的一个外角大于任何一个内角 D. 两边和其中一边的对角相等的两个三角形全等

5. 单选题

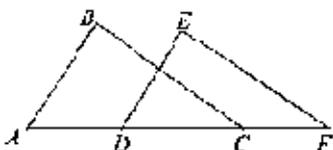
如图是一所学校对学生上学方式进行调查后，根据调查结果绘制了一个不完整的统计图，其中“其他”部分所对的圆心角度数是 36° 则步行部分所占的百分比是 ()



- A. 36% B. 40% C. 45% D. 50%

6. 单选题

如图，点A、D、C、F在同一条直线上，若 $AB = DE$ ， $BC = EF$ ，则下列条件中能满足 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是 ()



- A. $\angle A = \angle EDF$ B. $AD = CF$ C. $\angle BCA = \angle F$ D. $BC \parallel EF$