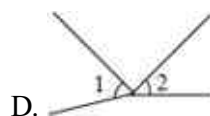
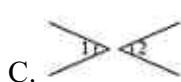
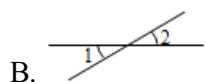


辽宁省抚顺市新抚区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在下图中， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是对顶角的是（ ）



2. 单选题

下列调查中，适合采用抽样调查的是（ ）

- A. 调查奥运会运动员服用兴奋剂的情况 B. 调查本班同学期中考试数学成绩情况 C. 调查某批次灯泡的使用寿命 D. 调查我校学生的视力情况

3. 单选题

下列实数：15， $\frac{22}{7}$ ， $3\sqrt{2}$ ， -3π ，0.10101中，无理数有（ ）个

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 单选题

下列各式计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt[3]{-1} = -1$ B. $\sqrt[3]{8} = \pm 2$ C. $\sqrt{2} = \pm 2$ D. $\pm\sqrt{9} = 3$

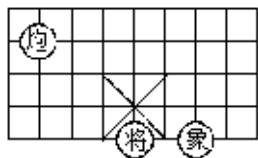
5. 单选题

《孙子算经》是中国古代重要的数学著作，其中有一段文字的大意是甲、乙两人各有若干钱。如果甲得到乙所有钱的一半，那么甲共有钱48文；如果乙得到甲所有钱的 $\frac{2}{3}$ ，那么乙也共有钱48文。甲、乙两人原来各有多少钱？设甲原有 x 文钱，乙原有 y 文钱，可列方程组是（ ）

- A. $\begin{cases} \frac{1}{2}x + y = 48 \\ \frac{2}{3}x + y = 48 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x + \frac{1}{2}y = 48 \\ x + \frac{2}{3}y = 48 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x + \frac{1}{2}y = 48 \\ \frac{2}{3}x + y = 48 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x - \frac{1}{2}y = 48 \\ \frac{2}{3}x - y = 48 \end{cases}$

6. 单选题

如图，若在象棋盘上建立平面直角坐标系，使“将”位于点 $(-1, -2)$ ，“炮”位于 $(-4, 1)$ ，则“象”位于点（ ）



- A. $(1, 2)$ B. $(-2, 1)$ C. $(2, -2)$ D. $(1, -2)$

7. 单选题

如图，小手盖住的点的坐标可能为（ ）