

湖北省武汉市汉阳区二桥中学2020-2021学年八年级上学期数学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

下面四个图形分别是节能、节水、低碳和绿色食品标志，在这四个标志中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

要使分式 $\frac{1}{x-1}$ 有意义，则x的取值范围是（ ）

- A. $x=1$ B. $x \neq 1$ C. $x=-1$ D. $x \neq -1$

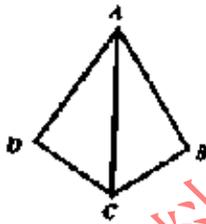
3. 单选题

下列因式分解结果正确的是（ ）

- A. $-x^2+4x=-x(x+4)$ B. $4x^2-y^2=(4x+y)(4x-y)$ C. $x^2y-2xy+y=y(x-1)^2$ D. $x^2-3x-4=(x-1)(x+4)$

4. 单选题

如图，已知 $AD=AB$ ，补充下列一个条件不一定能证明 $\triangle ACD \cong \triangle ACB$ ，这个条件是（ ）



- A. AC 平分 $\angle BAD$ B. AC 平分 $\angle BCD$ C. $CB=CD$ D. $\angle B=\angle D=90^\circ$

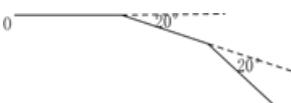
5. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\left(\frac{a}{3b}\right)^2 = \frac{a^2}{6b}$ B. $\frac{a}{a-b} - \frac{b}{b-a} = 1$ C. $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{2}{a+b}$ D. $\frac{-x-y}{x+y} = -1$

6. 单选题

如图，小明从O点出发，前进6米后向右转 20° ，再前进6米后又向右转 20° ，...，这样一直走下去，他第一次回到出发点O时一共走了（ ）



- A. 72米 B. 108米 C. 144米 D. 120米