

河北省邯郸市永年区2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

在下列各组图形中，是全等的图形是（ ）



2. 单选题

下列分式从左到右的变形正确的是（ ）

A. $\frac{x}{y} = \frac{x+2}{y+2}$ B. $\frac{x}{y} = \frac{x^2}{y^2}$ C. $\frac{x-2}{x} = -\frac{x+2}{x}$ D. $\frac{5}{5(x+2)} = \frac{1}{x+2}$

3. 单选题

在实数：3.14159， $\sqrt[3]{64}$ ，1.010010001，4. $\dot{2}1$ ， π ， $\frac{22}{7}$ 中，无理数有（ ）

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 单选题

化简 $\left(\frac{1}{x} - \frac{1}{y}\right) \cdot \frac{xy}{x^2 - y^2}$ 的结果是（ ）

A. $\frac{1}{x+y}$ B. $-\frac{1}{x+y}$ C. $x-y$ D. $y-x$

5. 单选题

下列定理中有逆定理的是（ ）

A. 直角都相等 B. 全等三角形对应角相等 C. 对顶角相等 D. 内错角相等,两直线平行

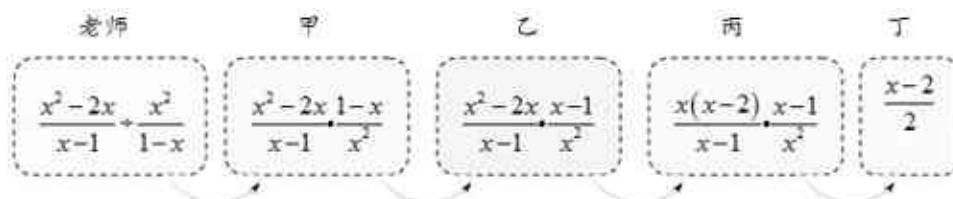
6. 单选题

9的平方根是（ ）

A. 3 B. ± 3 C. $\sqrt{3}$ D. $\pm \sqrt{3}$

7. 单选题

老师设计了接力游戏，用合作的方式完成分式化简，规则是：每人只能看到前一人给的式子，并进行一步计算，再将结果传递给下一人，最后完成化简。过程如图所示：



接力中，自己负责的一步出现错误的是（ ）