

四川省崇德实验学校2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列命题中的真命题是

- A. 三个角相等的四边形是矩形      B. 对角线互相垂直且相等的四边形是正方形      C. 顺次连接矩形四边中点得到的四边形是菱形      D. 正五边形既是轴对称图形又是中心对称图形

2. 单选题

小强、小亮、小文三位同学玩投硬币游戏。三人同时各投出一枚均匀硬币，若出现三个正面向上或三个反面向上，则小强赢；若出现2个正面向上一个反面向上，则小亮赢；若出现一个正面向上2个反面向上，则小文赢。下面说法正确的是（ ）

- A. 小强赢的概率最小      B. 小文赢的概率最小      C. 小亮赢的概率最小      D. 三人赢的概率都相等

3. 单选题

桌子上放着一个茶壶，4个同学从各自的方向观察，请依次指出如图所示四幅图从左到右分别是哪位同学看到的？（ ）



- A. ④②③①      B. ①③②④      C. ②④①③      D. ④③①②

4. 单选题

已知三角形两边长分别为2和9,第三边的长为二次方程 $x^2-14x+48=0$ 的一根,则这个三角形的周长为( )

- A. 11      B. 17      C. 19      D. 17或19

5. 单选题

如图，正比例函数 $y=x$ 与反比例函数 $y=\frac{4}{x}$ 的图象交于A(2, 2)、B(-2, -2)两点，当 $y=x$ 的函数值大于 $y=\frac{4}{x}$ 的函数值时，x的取值范围是（ ）

