

2020-2021学年人教版数学四年级上册8.3优化问题：比赛问题

选择题

1. 单选题

四年级举行100米赛跑，(1)班的3位选手的成绩分别是A：16秒，B：19秒，C：21秒。(2)班的3位选手的成绩分别是甲：16秒，乙：20秒；丙：23秒。(1)班选手比赛顺序是A→B→C，如果采取三局两胜制，(2)班可选择()的比赛顺序才能获胜。

A. 甲→乙→丙 B. 乙→丙→甲 C. 丙→甲→乙

2. 单选题

安安和吉吉进行扑克牌点数大小比赛，牌面点数大的获胜，安安的牌为8、6、4，吉吉如果按9、7、5的顺序出牌，安安想要获胜，出牌的第一张是()。

A. 8 B. 6 C. 4 D. 任意一张

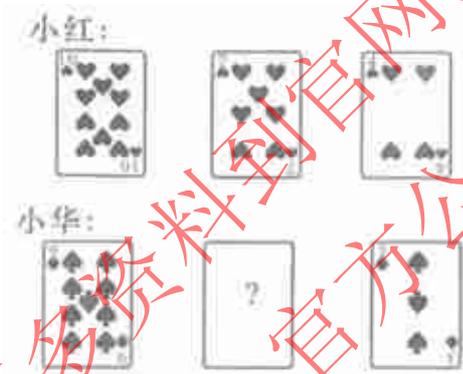
3. 单选题

两人轮流报数，每次只能报1或2，把两人报的所有数加起来，谁报数后和是10，谁就获胜。如果让你先报数，为了确保获胜，你第一次应该报()。

A. 1 B. 2 C. 都可以

4. 单选题

小红和小华玩纸牌游戏，三局两胜，每人每次出一张牌，比牌面数字大的获胜。游戏中小红先出，如果小华想获胜，未知牌最小是()。



A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

5. 单选题

森林运动会开始了，场上甲乙两组选手正在准备比赛，采取三局两胜制。第二组要想获胜，应该按照()方案安排比赛顺序。

	第一名	第二名	第三名
第一组	猎豹9.0秒	小鹿9.5秒	狗9.9秒