

2021-2022浙教版数学六年级上册4.20可能性大小练习卷

1. 填空题

盒子里有5枚黑棋和2枚白棋，任意摸出一枚，有（ ）种可能，摸出黑棋的可能性（ ），摸出白棋的可能性（ ）。

2. 填空题

三张卡片上分别写着6、7、8，小明对小华说：“如果摆出的三位数是单数，你就获胜，否则就算我胜。”这个游戏（ ）获胜。

3. 填空题

盒中装有红球和黄球共8个，任意摸一个，若摸出红球的可能性大，则盒中至少有（ ）个红球。

4. 解答题

请你设计。

有红、黄、绿三色棋子若干个，根据要求分别在上面的每个盒子中放入8个棋子，应该怎样放？

【1】从1号盒中摸出的一定是红棋子。

【2】从2号盒中摸出的黄棋子比摸出的绿棋子的可能性大。

【3】从3号盒中摸出的可能是黄棋子，也可能是绿棋子。

5. 解答题

按要求回答问题。

甲、乙两人玩抽牌（9张牌上分别标的2、3、4、5、6、7、8、9、10）游戏。约定任抽一张，抽出的数小于5，则甲胜，若抽出的数大于5，则乙胜。

（1）这样约定公平吗？为什么？

（2）如果让你选择，你愿意选甲还是乙？

（3）你能设计一个公平的游戏规则吗？

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/635865brbd/>