# 湘教版备战2025年小升初数学专题三：统计与概率-概率

来源：网络 作者：独酌月影 更新时间：2025-02-22

*湘教版备战2024年小升初数学专题三：统计与概率--概率姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、选择题(共10题；共20分)1.（2分...*

湘教版备战2025年小升初数学专题三：统计与概率--概率

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、选择题

(共10题；共20分)

1.（2分）一股冷空气将要过来，明天（）降温。

A

.可能

B

.不可能

C

.一定

2.（2分）两人玩扑克牌比大小的游戏，每人每次出一张牌，各出三次赢两次者胜．小红的牌是“9”、“7”、“5”；小芳的牌是“8”、“6”、“3”．当小红出“5”时，小芳出（）才可能赢．

A

.8

B

.6

C

.3

D

.任意一张都行

3.（2分）冬冬掷一枚硬币，他连续掷了3次都是正面朝上，他第4次掷硬币时正面朝上的可能性是（）

A

.B

.C

.1

D

.4.（2分）一张福利彩票的中奖率是，买100张彩票（）中奖。

A

.一定

B

.不一定

C

.一定不

5.（2分）小林和小浩玩摸球游戏，每次任意摸一个球，然后放回摇匀。摸到红球小林得1分，摸到蓝球小浩得1分，摸到其他球得0分。你认为从（）口袋里摸球是不公平的。

A

.B

.C

.D

.6.（2分）天气预报中“明天的降水概率为20％”，表示明天（）

A

.一定下雨

B

.不可能下雨

C

.可能下雨

7.（2分）一枚硬币投掷3次，有2次正面朝上，1次反面朝上，投第4次时，反面朝上的可能性是（）。

A

.B

.C

.D

.8.（2分）淘气和笑笑做摸球游戏，每次从袋子里任意摸出一个球，然后放回摇匀。每人摸了30次，记录如下：

红球

蓝球

黄球

淘气

笑笑

袋子里各种颜色球的数量，下面不可能的情况是（）。

A

.红球19个，蓝球10个，黄球1个

B

.红球18个，蓝球12个，黄球0个

C

.红球18个，蓝球10个，黄球2个

D

.红球20个，蓝球10个，黄球2个

9.（2分）下面的事情能用“可能”描述的是（）

A

.太阳绕着地球转。

B

.小明骑车经过某个十字路口时遇到红灯。

C

.地球上海洋面积大于陆地面积。

D

.李刚的生日是2月30日。

10.（2分）小红和小芹做转盘游戏，如果停在黄色的区域算小红赢，停在红色的区域算小芹赢。下面的（）转盘是公平的。

A

.B

.C

.二、判断题

(共8题；共16分)

11.（2分）盒子里有除颜色外其他都相同的100个白球和1个红球，小明任意摸出1个球，摸到红球的可能性是

。（）

12.（2分）擅长游泳的人在合理游泳不可能会发生溺水事故．

（判断对错）

13.（2分）同时掷三个骰子，掷出来的三个数的和可能是19。

14.（2分）有四条边的图形一定是长方形。

15.（2分）盒子中有10个白球、1个黄球，从中随意摸出一个球，如果是黄球，龙一鸣赢；如果是白球，依依赢。那么依依一定赢。

16.（2分）两人进行踢毽子比赛，用抛硬币的方法来决定谁先踢是公平的。

17.（2分）一本刚买来的书150页，随手翻开，正好翻到第50页的可能性是。

18.（2分）一次抽奖活动的中奖率是1%，抽100次一定会中奖。

三、填空题

(共7题；共16分)

19.（1分）一个小正方体的一个面上写A，两个面上写B，三个面上写C．抛起这个正方体，落下后，A朝上的可能性是\_\_\_\_\_\_\_%，B朝上的可能性是\_\_\_\_\_\_\_%，C朝上的可能性是\_\_\_\_\_\_\_%．（百分号前面保留一位小数）

20.（7分）判断题

（1）地球自转一周的时间是一年．

（2）二氧化碳气体可以帮助灭火

（3）近视眼镜是凸透镜

（4）高山永远是高山，海洋永远是海洋．

．

21.（2分）（2025•吉安）红、黄、蓝三种颜色的球各8个，放到一个袋子里，至少摸\_\_\_\_\_\_\_个球，才可以保证有两个颜色相同的球，若任意摸一个球，摸到黄色球的可能性是\_\_\_\_\_\_\_．

22.（1分）一个盒子里有2个白球、3个红球和5个蓝球，从盒中摸一个球，可能有\_\_\_\_\_\_\_种结果。

23.（1分）一个盒子中装有1个红球，2个白球和3个黑球，从中任意摸出一个球，摸到白球的可能性是\_\_\_\_\_\_\_。

24.（2分）将扑克牌中的Q倒扣在桌子上，任意翻开两张，有\_\_\_\_\_\_\_种可能的结果，分别是\_\_\_\_\_\_\_。

25.（2分）有3张反面相同的卡片，正面分别写着“月”、“月”、“日”。把它们反面朝上放好，任取2张。有\_\_\_\_\_\_\_种可能的结果，可以组成\_\_\_\_\_\_\_这几个字。

四、圈一圈，连一连

(共2题；共10分)

26.（5分）把同类的物品连起来。

27.（5分）把不同类的圈出来。

五、解答题

(共7题；共70分)

28.（15分）小明和小强下五子棋，两人决定同时各掷一枚硬币，两枚正面或两枚反面朝上，小明先出棋，否则小强先出棋．请回答以下问题．

（1）两枚正面都朝上的可能性是\_\_\_\_\_\_\_．

（2）两枚反面都朝上的可能性是\_\_\_\_\_\_\_．

（3）一枚正面朝上、一枚反面朝上的可能性是\_\_\_\_\_\_\_．

（4）你认为这个规则公平吗？

29.（10分）给盒子里的球涂色。

（1）摸到黄球的可能性是。

（2）摸到红球的可能性为1。

（3）摸到黑球的可能性为0。

30.（10分）小青的爸爸要从重庆经过郑州到北京出差，如果用抽签的方式来决定出差的方式，有多少种可能的方式？请你写出所有可能抽到的出差方式。

31.（10分）把红桃J、Q、K、A和方块J混合在一起后，小军从中任意抽出一张。抽出的牌有几种可能的结果?分别写出来。

32.（10分）在足球比赛中，你认为抛硬币决定谁开球公平吗？

33.（10分）分别从下面的盒中任意摸出1个球，看图填空。

（1）从A盒中摸出的一定是\_\_\_\_\_\_\_球，从B盒中摸出的\_\_\_\_\_\_\_是蓝球。

（2）从\_\_\_\_\_\_\_盒中不可能摸出黄球。

（3）从\_\_\_\_\_\_\_盒中摸出黄球和蓝球的可能性一样大。

（4）从C，D两盒中摸，\_\_\_\_\_\_\_盒中摸出黄球的可能性大。

34.（5分）小华和小力用1、2、3三张数字卡片玩游戏。每次任意取出两张卡片，若和是单数，则小华胜出;若和是双数，则小力胜出。你认为游戏规则公平吗?为什么?

参考答案

一、选择题

(共10题；共20分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、二、判断题

(共8题；共16分)

11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、16-1、17-1、18-1、三、填空题

(共7题；共16分)

19-1、20-1、20-2、20-3、20-4、21-1、22-1、23-1、24-1、25-1、四、圈一圈，连一连

(共2题；共10分)

26-1、27-1、五、解答题

(共7题；共70分)

28-1、28-2、28-3、28-4、29-1、29-2、29-3、30-1、31-1、32-1、33-1、33-2、33-3、33-4、34-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！