

第 4 章 可能性

一、选择题 (共 11 小题)

1. 向空中同时抛两枚 1 元硬币, 落下后两枚硬币一正一反的可能性是 ()

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{5}$
2. 盒子里有 2 个红球和 5 个黄球 (球的大小、质地相同), 任意摸出一个球, 摸出红球的可能性是 ()

A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{7}$
3. 一个布袋里有 3 个红球, 8 个蓝球, 再往布袋里加 () 个红球, 这时摸到红球的可能性是 $\frac{1}{2}$.

A. 1 B. 3 C. 5 D. 8
4. 小王掷了 4 次硬币, 有一次正面朝上, 3 次正面朝下, 那么掷 5 次硬币正面朝上得可能性是 ()

A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$
5. 下面的各种说法, 正确的是 ()

A. 在分别写着 1、2、3、4、5 的五张卡片中任抽一张, 抽到质数的可能性是 $\frac{4}{5}$.



B. 还剩 36 米求要修水渠的全长, 列式是 $36 \div \frac{4}{7}$

C. -8 比 -1 大

D. 180500300 读作一亿八千零五十万零三百
6. 小明玩掷硬币的游戏, 他前面掷了 9 次都是正面, 那么第 10 次他掷中正面的概率是 ()

A. 10% B. 50% C. 90% D. 不一定
7. 从 1、2、3、4、5、6、7、8 八张数字卡片中任意抽取一张, 抽到合数的可能性是 ()

A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{5}{8}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{3}{8}$
8. 从一副扑克中任意抽一张, 可能性相同的是 ()

A. 红桃与梅花 B. 大王与 8 C. 大王与黑桃 D. 红桃与 8
9. 投掷 3 次硬币, 有 2 次正面朝上, 1 次反面朝上, 那么投掷第 4 次反面朝上的可能性是 ()

A. 1 B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{2}$

10. 超市“双休日”，利用“快乐大转盘”举行促销活动，如图这转盘中，指针落在白色区域的可能性是（ ）



A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{4}$

C. 12.5%

二、填空题（共 11 小题）

11. 某种奖券的中奖率为 1%，每买 100 张肯定能中奖一次。_____。（判断对错）
12. 口袋里有 10 个形状大小相同的球，其中红球 6 个，白球 2 个，黄球 2 个从中任意摸出 1 个，摸到红球的可能性是_____，摸到白球的可能性是_____。
13. 袋子里有红球和白球，红球的数量是最小的质数，白球的数量是最小的合数，摸到红球的可能性是_____。
14. 在盒子中放入 3 个白球和 5 个黑球，你摸黑球的可能性是_____，摸白球的可能性比摸黑球的可能性_____。
15. 笑笑要拨打姨妈的手机，只记得号码是 1380553679※，最后一个数字不记得了，笑笑一次就拨对姨妈手机号码的可能性是_____。
16. 有一个六个面上的数字分别是 1、2、3、4、5、6 的正方体骰子。掷一次骰子，得到素数的可能性是_____，得到偶数的可能性是_____。
17. 今年六一文艺汇演有 24 个代表队参加，学校设立一等奖 2 名，二等奖 4 名，三等奖 6 名，每个代表队得奖的可能性是_____，得一等奖的可能性是_____。
18. 把一枚硬币抛 50 次，出现正面朝上的可能性是 $\frac{1}{2}$ 。_____（判断对错）
19. 从一个装有 5 个红球和 1 个白球的盒子里，任意摸出一个球，摸出红球的可能性为 $\frac{1}{5}$ 。_____（判断对错）
20. 用 2、0、9 这三张数字卡任意摆一个三位数，摆成的三位数是 2 的倍数的可能性是_____。
21. 用 3、4、5 数字卡片组成一个三位数。是 2 的倍数的可能性是_____，是 3 的倍数的可能性是_____。