



TIMO练习题：摸球：一定能摸到（含解析）

12道题 · 一、二、三年级 · 答案和解析在最后

姓名 _____

日期 _____



在Karotto应用里继续练习这种题型（题目朗读、卡住有提示）。扫码或访问 playkarotto.com

一年级

- 1 盒子里有3个红球和4个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有1个红球？



答: _____

- 2 盒子里有3个红球和4个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有2个同色的球？



答: _____

- 3 盒子里有6个红球和3个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有1个红球？



答: _____

- 4 盒子里有3个红球和6个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有2个同色的球？



答: _____

二年级

- 5 盒子里有2个红球和9个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有1个红球？



答: _____

- 6 盒子里有6个红球和2个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有1个红球？



答: _____

- 7 盒子里有2个红球和12个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证两种颜色都有？



答: _____

8 盒子里有12个红球和6个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有1个红球？



答: _____

三年级

9 盒子里有6个红球、2个蓝球和12个黄球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有2个同色的球？



答: _____

10 盒子里有17个红球和12个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有2个红球？



答: _____

11 盒子里有6个红球、19个蓝球和3个黄球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证有2个同色的球？



答: _____

12 盒子里有3个红球和18个蓝球。不看盒子，至少要摸出几个球，才能保证两种颜色都有？



答: _____

答案与解析: 摸球：一定能摸到

1. 答案: 5 · 一年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部4个蓝球，下一个一定是红球：4加1等于5个。

2. 答案: 3 · 一年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，前2个颜色都不一样。下一个一定和其中一个同色：2加1等于3个。

3. 答案: 4 · 一年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部3个蓝球，下一个一定是红球：3加1等于4个。

4. 答案: 3 · 一年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，前2个颜色都不一样。下一个一定和其中一个同色：2加1等于3个。

5. 答案: 10 · 二年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部9个蓝球，下一个一定是红球：9加1等于10个。

6. 答案: 3 · 二年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部2个蓝球，下一个一定是红球：2加1等于3个。

7. 答案: 13 · 二年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出数量多的那种颜色的全部12个球，下一个一定是另一种颜色：12加1等于13个。

8. 答案: 7 · 二年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部6个蓝球，下一个一定是红球：6加1等于7个。

9. 答案: 4 · 三年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，前3个颜色都不一样。下一个一定和其中一个同色：3加1等于4个。

10. 答案: 14 · 三年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出全部12个蓝球，再摸2个红球：12加2等于14个。

11. 答案: 4 · 三年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，前3个颜色都不一样。下一个一定和其中一个同色：3加1等于4个。

12. 答案: 19 · 三年级

思路: 想一想最倒霉的情况：摸出来的球总不是你想要的。

解析: 最倒霉时，先摸出数量多的那种颜色的全部18个球，下一个一定是另一种颜色：18加1等于19个。