



TIMO练习题：排队有几种方法（含解析）

8道题 · 一、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 小狐狸、小熊、小猪三个小伙伴排成一行。一共有多少种不同的排法？



答: _____

- 2 小狐狸、小猪、小青蛙三个小伙伴排成一行。一共有多少种不同的排法？



答: _____

- 3 小青蛙、小鸡、小兔三个小伙伴排成一行，小青蛙总是站在最前面。一共有多少种排法？



答: _____

- 4 小青蛙、小猫、小鸡三个小伙伴排成一行。一共有多少种不同的排法？



答: _____

三年级

- 5 小猪、小熊、小狐狸、小青蛙四个小伙伴排成一行，小青蛙和小熊总是挨在一起。一共有多少种排法？



答: _____

- 6 一面旗子有3条色带。每条涂一种颜色，颜色都不一样，从4种颜色里选。一共有多少种涂法？



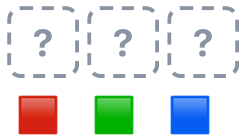
答: _____

7 一面旗子有3条色带。每条涂一种颜色，颜色都不一样，从3种颜色里选。一共有多少种涂法？



答: _____

8 一面旗子有3条色带。每条涂一种颜色，颜色都不一样，从3种颜色里选。一共有多少种涂法？



答: _____

答案与解析: 排队有几种方法

1. 答案: 6 · 一年级

思路: 先选谁站第一, 再选谁站第二, 一直选到最后一个。

解析: 每选定一个站第一, 剩下两个有2种站法。能站第一的有3个: 2加2加2等于6种。

2. 答案: 6 · 一年级

思路: 先选谁站第一, 再选谁站第二, 一直选到最后一个。

解析: 每选定一个站第一, 剩下两个有2种站法。能站第一的有3个: 2加2加2等于6种。

3. 答案: 2 · 一年级

思路: 小青蛙已经站在最前面了。只要把另外两个小伙伴排在后面两个位置。

解析: 小青蛙站最前面, 另外两个可以交换位置: 一共2种。

4. 答案: 6 · 一年级

思路: 先选谁站第一, 再选谁站第二, 一直选到最后一个。

解析: 每选定一个站第一, 剩下两个有2种站法。能站第一的有3个: 2加2加2等于6种。

5. 答案: 12 · 三年级

思路: 把小青蛙和小熊看成粘在一起的一个人。这样只剩3份要排。

解析: 3份的排法: 3乘2乘1等于6种。每一种里小青蛙和小熊交换有2种: 6乘2等于12种。

6. 答案: 24 · 三年级

思路: 先涂第一条, 再用不同的颜色涂第二条, 最后涂第三条。

解析: 把每条色带的颜色选法乘起来: 4乘3乘2等于24种涂法。

7. 答案: 6 · 三年级

思路: 先涂第一条, 再用不同的颜色涂第二条, 最后涂第三条。

解析: 把每条色带的颜色选法乘起来: 3乘2乘1等于6种涂法。

8. 答案: 6 · 三年级

思路: 先涂第一条, 再用不同的颜色涂第二条, 最后涂第三条。

解析: 把每条色带的颜色选法乘起来: 3乘2乘1等于6种涂法。