

2 南山中心小学举行小学生足球赛，有4支球队参加，分别是红队、黄队、绿队和蓝队。如果每两支球队比赛一场，一共要比赛多少场？

“每两支球队比赛一场”是什么意思？



两支球队之间只进行一场比赛。

每支球队要分别与其他3支球队赛一场。



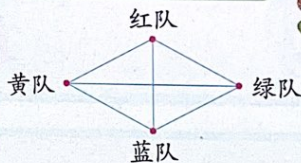
你打算怎样解决这个问题？先试一试，再与同学交流。



分别列举出各场比赛，排一排。

红—黄
红—绿 黄—绿
红—蓝 黄—蓝 绿—蓝

可以通过画图列举。



答：一共要比赛 场。

回顾解决问题的过程，你有什么体会？

列举时，可以列表，也可以画图。



可以根据问题的特点，选择合适的列举方法。




列举出全部结果后，要进行检查。



练一练

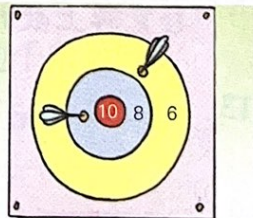
小强、小华和小丽是好朋友。如果他们每两人之间通一次电话，一共要通多少次电话？如果他们互相寄一张节日贺卡，一共要寄多少张贺卡？



练习十七



4. $7.16 - 5.49 - 0.51$ $5.4 \div (0.9 \times 0.3)$ $8.8 \times 101 - 8.8$
5. 用 **8**、**2**、**5** 这三张数字卡片一共能组成多少个不同的三位数？
用 **0**、**2**、**5** 这三张数字卡片呢？动手摆一摆。
6. 一张靶纸共三圈，投中内圈得 10 环，投中中圈得 8 环，投中外圈得 6 环。小华投中 1 次，可能得多少环？投中 2 次呢？



7. 在右边的图形中再给 2 个格子涂上颜色，使涂色部分成为一个轴对称图形。有几种不同的涂法？

