

一年级秋季班周周练第 10 讲：排队的学问（答案）

知识点

本课的重点：本节课程根据“第几”和“几个”的区别，解答简单的单列排队问题，在解答应用题的过程中学会用画图的方法来解决实际问题。

一、“排队”基本功

- 1、位置关系：前、后、左、右
- 2、关键词：有几、第几、之间、从谁到谁

二、会画队列图，看图列算式

- 1、先定方向（默认前为左，后为右）
- 2、确定标准人物：标准人物画△，其它人物○表示
- 3、看题画图，整理条件
- 4、最后看图列算式，包不包括标准人物

三、类型一 思路

- 1、求总人数：分段计算，少了加多了减
- 2、求某人位置：转化为求第几（第几就是数到他共几个）
- 3、求之间：总人数减去左右两边
- 4、求谁到谁：先求之间后加两边

巩固篇

- 1、一群小朋友排成一队，有 9 个小朋友在一毛的前面，有 6 个小朋友在一毛的后面，一共有几个小朋友在排队？

分析： $9+6+1=16$ （个）。

- 2、一组同学排成一队去游乐场玩，从左边数平平排第 8 个，从右边数平平是第 5 个，一共有多少个同学去参观？

分析： $8+5-1=12$ （个）。

- 3、小洁排队买雪糕吃，前面有 7 个人，从后往前数小洁是第 10 个人，一共有多少人在排队买雪糕？

分析： $7+10=17$ （人）。

- 4、在一次唱歌比赛中，15 位同学排成一队，从左往右数小军是第 7 个，从右往左数他站在第几个？

分析： $15-7+1=9$ （个）。

提高篇

- 5、一(2)班16人排成一排,从前往后数,大大是第6个,从后往前数,小小是第8个,那么大大和小小之间有多少人?

分析: $16 - 6 - 8 = 2$ (个)。

- 6、一年级同学外出秋游,22名同学排成一排,从左往右数,小明是第9个,从右往左数,小方是第7个,从小明数到小方共有多少名同学?

分析: $22 - 9 - 7 + 2 = 8$ (名)。

挑战篇

- 7、一队小朋友排队上车,从前往后数,小华排第10个,从后往前数,小明排第12个.已知小华的后面第二个是小明.这队小朋友共有多少人?

分析: $10 + 12 + 1 = 23$ (人)。

- 8、一(1)班同学排成一队去看电影.从排头数起小力是第20人,从排尾数起,小青是第22人.已知小青在小力的前面,而且中间还有2个同学,问这队共有多少人?

分析: $20 + 22 - 4 = 38$ (人)。

- 9、校门口放着一排花,共10盆.从左往右数茉莉花摆在第6,从右往左数,月季花摆在第8,一串红花全都摆在了茉莉花和月季花之间.算一算,一串红花一共有多少盆?

分析: $10 - 5 - 3 = 2$ (盆) 或 $6 + 8 - 10 - 2 = 2$ (盆)。