



TIMO练习题：数线段（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 图中有5个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

- 2 图中有3个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

- 3 图中有4个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

- 4 图中有5个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

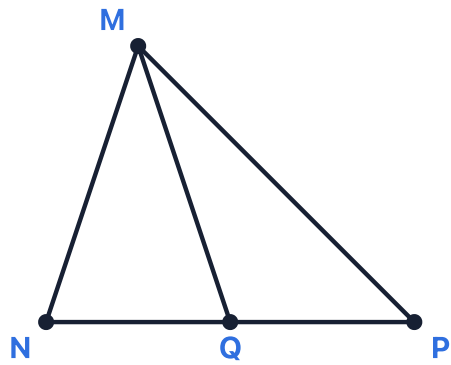
二年级

- 5 图中有4个点，任意三个点都不在同一条直线上。每条直线经过两个点，最多能画多少条直线？



答: _____

6 图中一共有多少条线段？



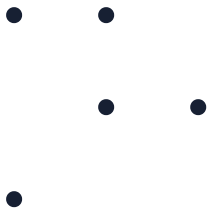
答: _____

7 图中有6个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

8 图中有5个点，任意三个点都不在同一条直线上。每条直线经过两个点，最多能画多少条直线？



答: _____

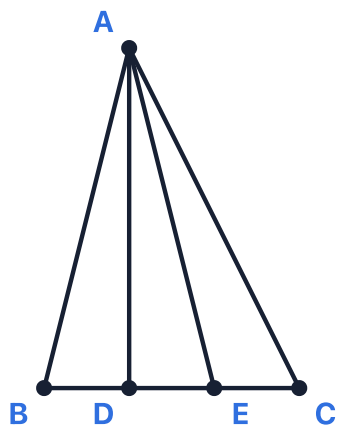
三年级

9 图中有6个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

10 图中一共有多少条线段？



答: _____

11 图中有4个点，任意三个点都不在同一条直线上。每条直线经过两个点，最多能画多少条直线？



答: _____

12 图中有4个点在同一条直线上。一共有多少条线段？



答: _____

答案与解析: 数线段

1. 答案: 10 · 一年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $4+3+2+1$ 等于10条线段。

2. 答案: 3 · 一年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $2+1$ 等于3条线段。

3. 答案: 6 · 一年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $3+2+1$ 等于6条线段。

4. 答案: 10 · 一年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $4+3+2+1$ 等于10条线段。

5. 答案: 6 · 二年级

思路: 每条直线正好经过两个点。从一个点开始, 向其他点画直线。

解析: 每个点再画出新的直线: $3+2+1$ 等于6条直线。和握手问题一模一样!

6. 答案: 6 · 二年级

思路: 分成两组: 从最上面顶点出发的线段, 和在底边上的线段。

解析: 从上面的顶点出发有3条。底边上有 $2+1$ 等于3条。一共: $3+3$ 等于6条线段。

7. 答案: 15 · 二年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $5+4+3+2+1$ 等于15条线段。

8. 答案: 10 · 二年级

思路: 每条直线正好经过两个点。从一个点开始, 向其他点画直线。

解析: 每个点再画出新的直线: $4+3+2+1$ 等于10条直线。和握手问题一模一样!

9. 答案: 15 · 三年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $5+4+3+2+1$ 等于15条线段。

10. 答案: 10 · 三年级

思路: 分成两组: 从最上面顶点出发的线段, 和在底边上的线段。

解析: 从上面的顶点出发有4条。底边上有 $3+2+1$ 等于6条。一共: $4+6$ 等于10条线段。

11. 答案: 6 · 三年级

思路: 每条直线正好经过两个点。从一个点开始, 向其他点画直线。

解析: 每个点再画出新的直线: $3+2+1$ 等于6条直线。和握手问题一模一样!

12. 答案: 6 · 三年级

思路: 按顺序数: 先数从第一个点出发的线段, 再数从第二个点出发的线段, 依次往下。

解析: 把从每个点出发的线段加起来: $3+2+1$ 等于6条线段。