



TIMO练习题：摆火柴棒（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 像图中那样，把2个正方形排成一行，要用7根火柴棒。照这样把6个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

- 2 像图中那样，把3个正方形排成一行，要用10根火柴棒。照这样把5个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

- 3 像图中那样，把3个正方形排成一行，要用10根火柴棒。照这样把7个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

- 4 像图中那样，把3个正方形排成一行，要用10根火柴棒。照这样把4个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

二年级

- 5 像图中那样，把2个正方形排成一行，要用7根火柴棒。照这样把4个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

- 6 像图中那样，把2个正方形排成一行，要用7根火柴棒。照这样把12个正方形排成一行，要用多少根？



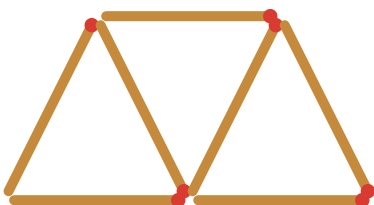
答: _____

- 7 像图中那样，把2个正方形排成一行，要用7根火柴棒。照这样把14个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

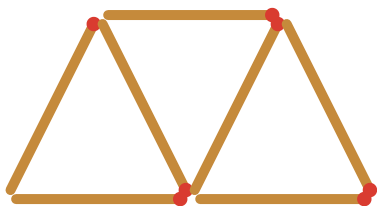
- 8 像图中那样，把3个三角形排成一行，要用7根火柴棒。照这样排5个三角形，要用多少根？



答: _____

三年级

- 9 像图中那样，把3个三角形排成一行，要用7根火柴棒。照这样排40个三角形，要用多少根？



答: _____

- 10 像图中那样，把3个正方形排成一行，要用10根火柴棒。照这样把8个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

- 11 像图中那样，把3个正方形排成一行，要用10根火柴棒。照这样把5个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

- 12 像图中那样，把3个正方形排成一行，要用10根火柴棒。照这样把7个正方形排成一行，要用多少根？



答: _____

答案与解析: 摆火柴棒

1. 答案: 19 · 一年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面5个每个加3根: $4+5\times3=19$ 根。

2. 答案: 16 · 一年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面4个每个加3根: $4+4\times3=16$ 根。

3. 答案: 22 · 一年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面6个每个加3根: $4+6\times3=22$ 根。

4. 答案: 13 · 一年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面3个每个加3根: $4+3\times3=13$ 根。

5. 答案: 13 · 二年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面3个每个加3根: $4+3\times3=13$ 根。

6. 答案: 37 · 二年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面11个每个加3根: $4+11\times3=37$ 根。

7. 答案: 43 · 二年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面13个每个加3根: $4+13\times3=43$ 根。

8. 答案: 11 · 二年级

思路: 第一个三角形要3根。后面每个三角形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要3根, 后面4个每个加2根: $3+4\times2=11$ 根。

9. 答案: 81 · 三年级

思路: 第一个三角形要3根。后面每个三角形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要3根, 后面39个每个加2根: $3+39\times2=81$ 根。

10. 答案: 25 · 三年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面7个每个加3根: $4+7\times3=25$ 根。

11. 答案: 16 · 三年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面4个每个加3根: $4+4\times3=16$ 根。

12. 答案: 22 · 三年级

思路: 第一个正方形要4根。后面每个正方形都和前一个共用1根。

解析: 第一个要4根, 后面6个每个加3根: $4+6\times3=22$ 根。