



TIMO练习题：切蛋糕，画直线（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 用4刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

- 2 用2刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

- 3 用3刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

- 4 用5刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

二年级

- 5 用7刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

- 6 在一张纸上画2条直线。这些直线最多能把纸分成多少部分？



答: _____

- 7 用3刀直直地切一个圆蛋糕，每一刀都经过蛋糕的中心。一共切成多少块？



答: _____

8 在一张纸上画3条直线。这些直线最多能把纸分成多少部分？



答: _____

三年级

9 在一张纸上画4条直线。这些直线最多能把纸分成多少部分？



答: _____

10 想把一个圆蛋糕切成6块，每一刀都直直地经过中心。要切几刀？



答: _____

11 想把一个圆蛋糕切成14块，每一刀都直直地经过中心。要切几刀？



答: _____

12 想把一个圆蛋糕切成20块，每一刀都直直地经过中心。要切几刀？



答: _____

答案与解析: 切蛋糕，画直线

1. 答案: 8 · 一年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。4刀就是2加2加2加2等于8块。

2. 答案: 4 · 一年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。2刀就是2加2等于4块。

3. 答案: 6 · 一年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。3刀就是2加2加2等于6块。

4. 答案: 10 · 一年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。5刀就是2加2加2加2加2等于10块。

5. 答案: 14 · 二年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。7刀就是2加2加2加2加2加2加2等于14块。

6. 答案: 4 · 二年级

思路: 一条线都不画是1部分。画第一条线变成2部分。

解析: 开始是1部分。第一条线多1，第二条多2，第三条多3，以此类推。部分数依次是1, 2, 4。所以2条直线最多分成4部分。

7. 答案: 6 · 二年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。3刀就是2加2加2等于6块。

8. 答案: 7 · 二年级

思路: 一条线都不画是1部分。画第一条线变成2部分。

解析: 开始是1部分。第一条线多1，第二条多2，第三条多3，以此类推。部分数依次是1, 2, 4, 7。所以3条直线最多分成7部分。

9. 答案: 11 · 三年级

思路: 一条线都不画是1部分。画第一条线变成2部分。

解析: 开始是1部分。第一条线多1，第二条多2，第三条多3，以此类推。部分数依次是1, 2, 4, 7, 11。所以4条直线最多分成11部分。

10. 答案: 3 · 三年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。3加3等于6，所以要切3刀。

11. 答案: 7 · 三年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。7加7等于14，所以要切7刀。

12. 答案: 10 · 三年级

思路: 第一刀切成2块。以后每切一刀多出几块？

解析: 经过中心的每一刀多出2块。10加10等于20，所以要切10刀。