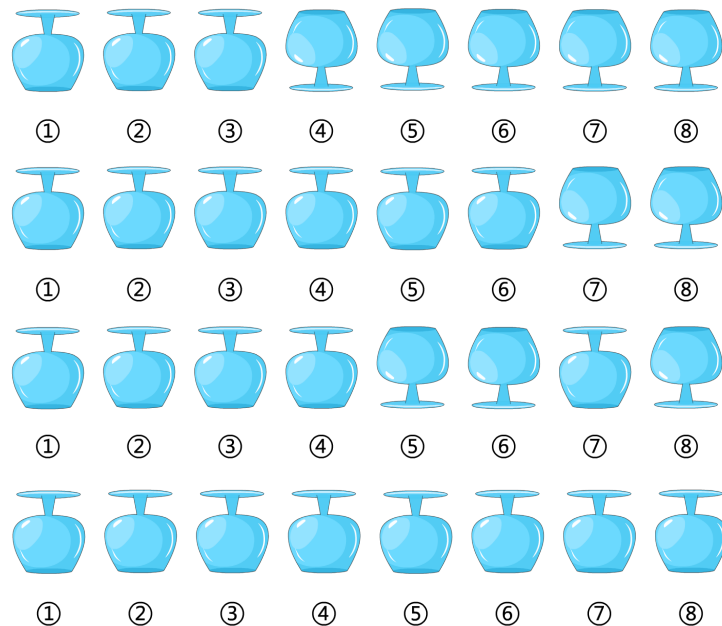


二秋第9讲-翻杯子-好敏补充题

勤思班挑战题2

1 答案 4次 .

解析 方法不唯一 .



勤思班巩固题

2 答案 1:29

2:10

解析 如果用 n 表示切的刀数, 那么最多切得的块数就应该是: $1 + 1 + 2 + 3 + \dots + n$.

$$1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 29 \text{ (块)}$$

$$1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 56 \text{ (块)}$$

所以想要切出56块至少要切10刀 .

勤思班加油站



3

答案

22 ; 7 .

解析

(1) $1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 22$ (块) .

(2) $1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 29$ (块) .

故答案为 : 22 ; 7 .

4

答案

46块 ; 10刀 .

解析

(1) $1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 46$ (块) ;

(2) $1 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 56$ (块)

5

答案

3次 .

解析

3次 .