

## 二秋第10讲-还原问题进阶-好敏补充题

勤思班选学7

1 答案 38块 .

解析  $(38) \xrightarrow{\div 2} (19) \xrightarrow{+3} (16) \xrightarrow{\div 2} (8) \xrightarrow{+2} (6) \xrightarrow{\div 2} (3) \xrightarrow{+1} 4$  ,

列式： $4 - 1 = 3$ （块）； $3 \times 2 = 6$ （块）； $6 + 2 = 8$ （块）； $8 \times 2 = 16$ （块）；

$16 + 3 = 19$ （块）； $19 \times 2 = 38$ （块）。

答：原来有38块石头。

勤思班挑战题

2 答案 42个果子 .

解析  $(46) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (23) \xrightarrow[+1]{-1} (22) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (11) \xrightarrow[-1]{+1} (12) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (6) \xrightarrow[+2]{-2} 4$

列式： $4 + 2 = 6$ （个）； $6 \times 2 = 12$ （个）； $12 - 1 = 11$ （个）； $11 \times 2 = 22$ （个）；

$22 + 1 = 23$ （个）； $23 \times 2 = 46$ （个）；

问的是猪八戒吃多少个，所以有 $46 - 4 = 42$ （个）。

答：猪八戒一共吃了42个果子。

3 答案 14个 .

解析  $(15\text{个}) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (7\text{个半}) \xrightarrow[+\text{个半}]{-\text{半个}} (7\text{个}) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (3\text{个半}) \xrightarrow[+\text{个半}]{-\text{半个}} (3\text{个}) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (1\text{个半}) \xrightarrow[+\text{个半}]{-\text{半个}} 1\text{个}$

列式： $1 + \text{半个} = 1\text{个半}$ ； $1\text{个半} \times 2 = 3$ （个）； $3 + \text{半个} = 3\text{个半}$ ； $3\text{个半} \times 2 = 7$ （个）；

$7 + \text{半个} = 7\text{个半}$ ； $7\text{个半} \times 2 = 15$ （个）。

问的是八戒吃了多少个，所以吃了 $15 - 1 = 14$ （个）。

答：八戒一共吃了这篮烧饼中的14个。



勤思班巩固题

4

答案

10岁 .

解析

根据题目要求画出火车图，根据最后的得数倒推算出答案 .

$$(10) \xrightarrow[+8]{-8} (2) \xrightarrow[\div 7]{\times 7} (14) \xrightarrow[-6]{+6} (20) \xrightarrow[\times 5]{\div 5} 4$$

列式：  $4 \times 5 = 20$  (岁) ;  $20 - 6 = 14$  (岁) ;  $14 \div 7 = 2$  (岁) ;  $2 + 8 = 10$  (岁) .

答：小明今年10岁 .

5

答案

22个 .

解析

根据题目要求画出火车图，根据最后的得数倒推算出答案 .

$$(22) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (11) \xrightarrow[+1]{-1} (10) \xrightarrow[\times 2]{\div 2} (5) \xrightarrow[+2]{-2} 3$$

列式：  $3 + 2 = 5$  (个) ;  $5 \times 2 = 10$  (个) ;  $10 + 1 = 11$  (个) ;  $11 \times 2 = 22$  (个)

答：篮中原有22个鸡蛋 .