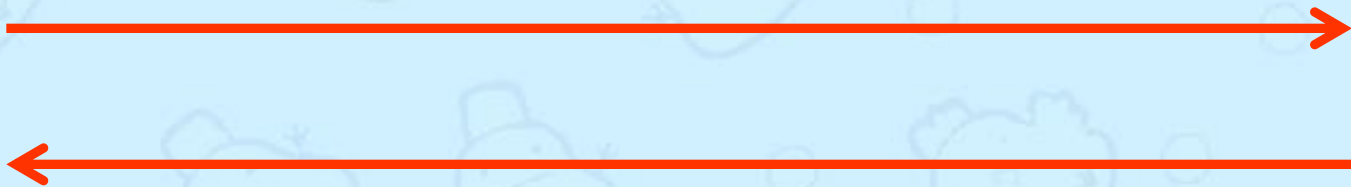


# 解决问题的策略——倒推

# 宜兴市第二实验小学





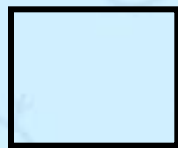
一个杯子里原有一些果汁，喝了60毫升后，又倒入80毫升，现在有240毫升。这杯果汁原有多少毫升？

原来有  
? 毫升

喝了60毫升



倒入60毫升



倒入80毫升



倒出80毫升

现在有  
240毫升



甲



乙

甲杯倒入乙杯  
40毫升



甲



乙

两杯果汁共400毫升

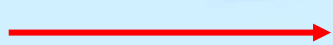
现在两杯果汁同样多

原来两杯果汁各有多少毫升？

甲

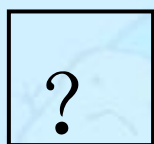


-40

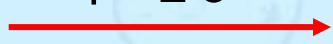


200

乙



+40

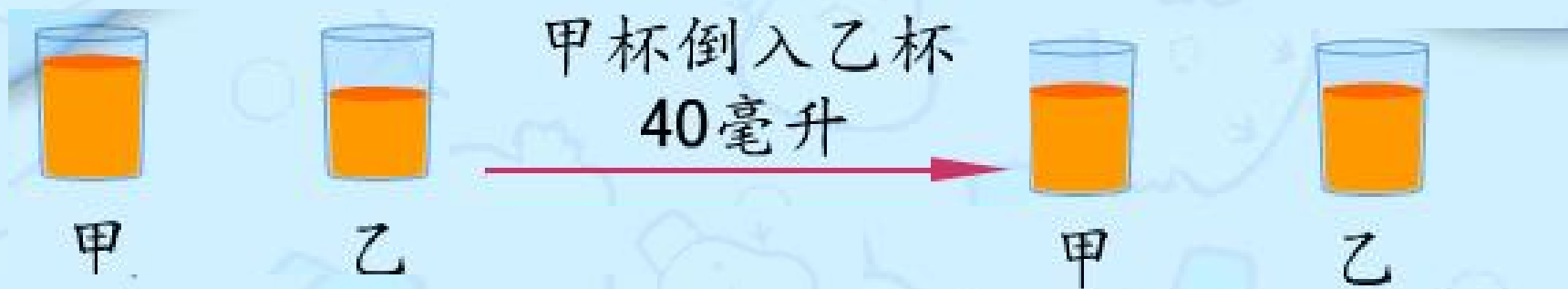


200



|    | 甲杯<br>/ml | 乙杯<br>/ml |
|----|-----------|-----------|
| 现在 | 200       | 200       |
| 原来 | ?         | ?         |

一个杯子里原有一些果汁，喝了60毫升后，又倒入80毫升，现在有240毫升。这杯果汁原有多少毫升？



两杯果汁共400毫升

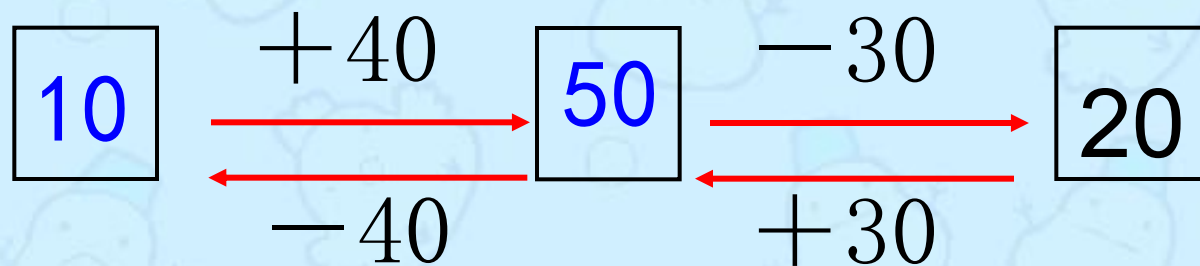
现在两杯果汁同样多

原来两杯果汁各有多少毫升？

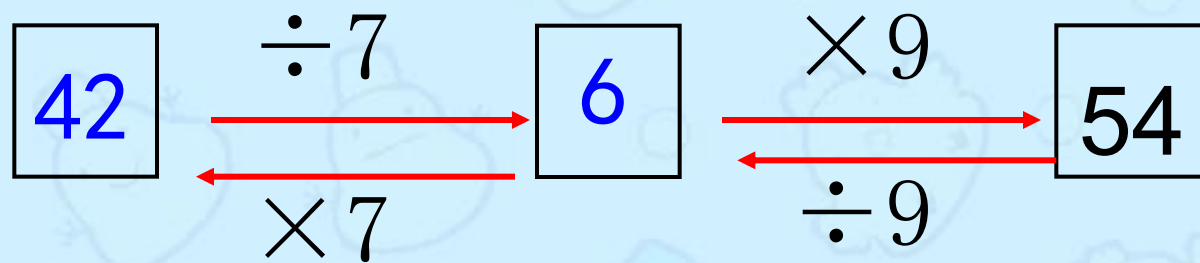
**结合解决问题的过程，思考：**

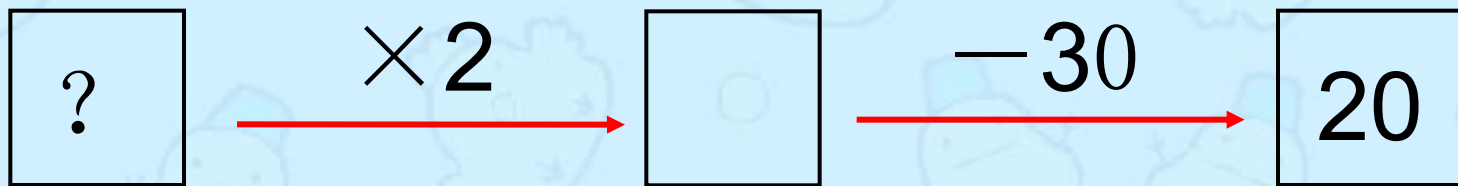
- 1、适合用“倒推”的策略解决的问题有什么共同点？
- 2、怎样运用“倒推”的策略来解决问题？

1、



2、





- 1、卖出30箱
- 2、运进了30箱
- 3、卖出了一半
- 4、运进了同样多的箱数

水果店原来有一些苹果，运进了同样多的箱数，卖出了30箱，现在还有20箱。  
水果店原来有多少箱苹果？



$$(20 + 30) \div 2 = 25 \text{箱}$$

卖出了30箱，运进了同样多的箱数，



$$20 \div 2 + 30 = 40 \text{箱}$$

1、冬冬和芳芳原来共有60张画片，冬冬给了芳芳5张画片后，两人的画片一样多。冬冬原来有多少张画片？

2、小明原来有一些邮票，今年又收集了24张。送给小军30张，还剩52张。小明原来有多少张邮票？

(1)、小军原有24张画片，他拿出画片的一半还多1张送给小明，自己还剩多少张画片？

$$\boxed{24} \xrightarrow{\div 2} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{-1} \boxed{?} \quad 24 \div 2 - 1 = 11 \text{张}$$

(2)、小军原有一些画片，他拿出画片的一半还多1张送给小明，自己还剩24张，小军原来有多少张画片？

$$\boxed{?} \xrightarrow{\div 2} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{-1} \boxed{24} \quad (24 + 1) \times 2 = 50 \text{张}$$

$\xleftarrow{\times 2} \quad \xleftarrow{-1}$

## 拓展题：

甲、乙、丙三杯果汁共900毫升，从甲杯倒入乙杯80毫升，再从乙杯倒入丙杯30毫升，现在三杯果汁同样多。原来甲、乙、丙三杯果汁各有多少毫升？