

有多余条件的实际问题

一、例题

有 16 人来踢球，现在来了 9 人，我们队进了 4 个，还有几人没来？

解题步骤：

（1）阅读题目，观察情境图，获取信息：

①已知条件：

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{a. 一共有 16 人来踢球，已经来了 9 人。} \\ \text{b. 我们队进了 4 个球。} \end{array} \right.$$

②所求问题：还有几人没来？

（2）理解题意，正确选择已知条件。

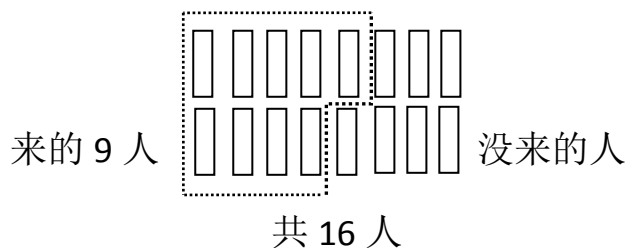
还有几人没来 \rightarrow 没来踢球的人 = 来踢球的总人数 - 来了的人数

所以先用 a 条件，b 条件属于多余条件，不选用。

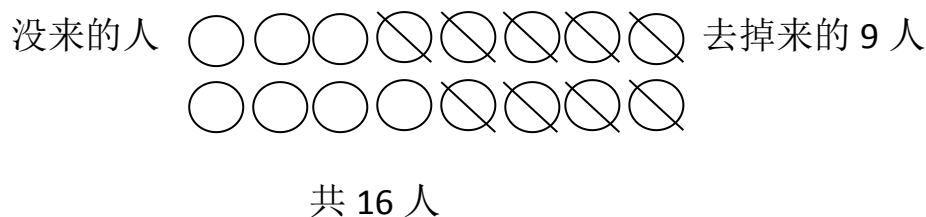
（3）列式求解。

①画图示意：

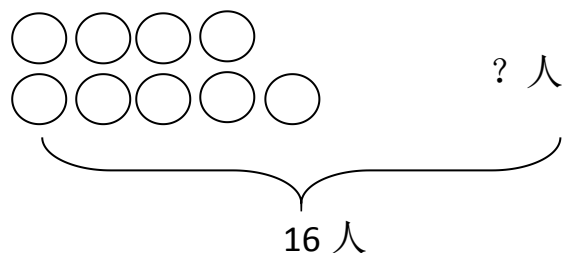
第一种



第二种



第三种



②列式

$$16-9=7 \text{ (人)}$$

③口答：还有 7 人没来。

二、练习巩固（在多余条件下方画横线。）

1. 大猫：我要钓 12 条鱼，已经钓了 4 条。

小猫：我钓了六条鱼。

大猫还要钓几条鱼？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$

2. 动物园有兔子 15 只，羊 8 只，牛 6 只。

(1) 羊和牛一共有多少只？

(2) 其中白兔有 7 只，黑兔有多少只？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$

3. 有 13 人参加合唱表演，有 5 人唱高音，他们排成两排。

(1) 第一排有 7 人，第二排有多少人？ (2) 男生有 6 人，女生有多少人？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$