

天平

进阶——答案

两个平底锅上都有袋子。将两侧的袋子取下。

想一想：如果两个平底锅都有 X ，则从每一侧取下一个 X — 天平仍然平衡。

1。袋子有多重？找到 X ，使天平平衡。

$$\begin{array}{l} 1) \quad \boxed{X + X + X + X} = \boxed{56} \quad 2) \quad \boxed{X + X + X + X + 6} = \boxed{X + X + X + 9} \\ X = 14 \quad X = 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3) \quad \boxed{X + X + 6} = \boxed{18} \quad 4) \quad \boxed{X + X + X + X} = \boxed{X + X + X + 5} \\ X = 6 \quad X = 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5) \quad \boxed{X + X} = \boxed{X + 11} \quad 6) \quad \boxed{X + X + 6} = \boxed{X + 11} \\ X = 11 \quad X = 5 \end{array}$$