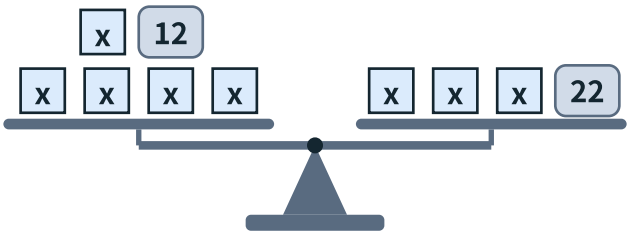
天平谜题

七年级 | 2026-11-01 | 练习

天平平衡时，两个托盘上的重量完全相同。把每架天平当作一句话来读，利用它告诉你的信息，求出每个缺少的重量。同一道题里，同样的图形重量总是相同。

两个托盘上都有 x。从两边拿掉同样的东西，直到 x 单独在一边。例如：5x + 2 = 3x + 10 得 2x = 8，x = 4。

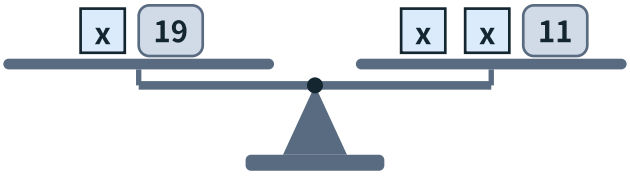
01



方程：

x =

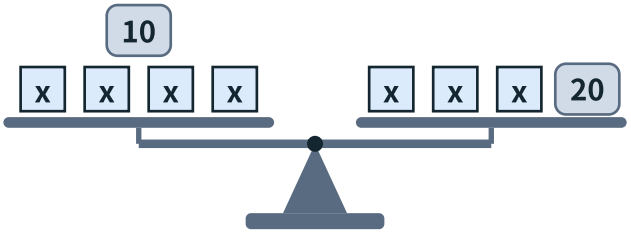
02



方程：

x =

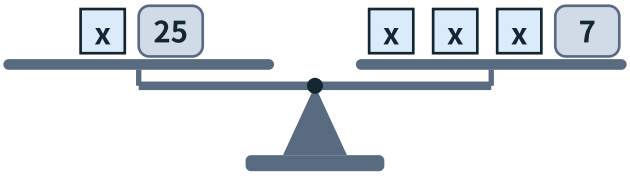
03



方程：

x =

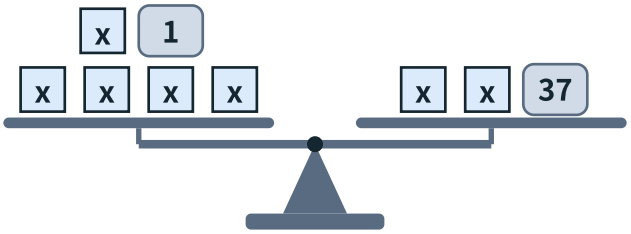
04



方程：

x =

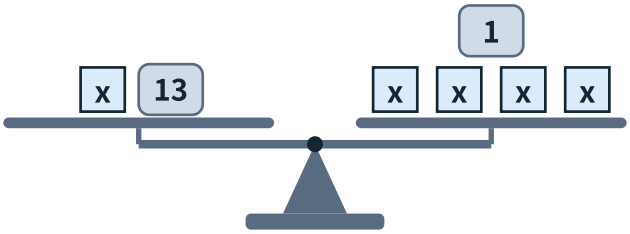
05



方程：

x =

06



方程：

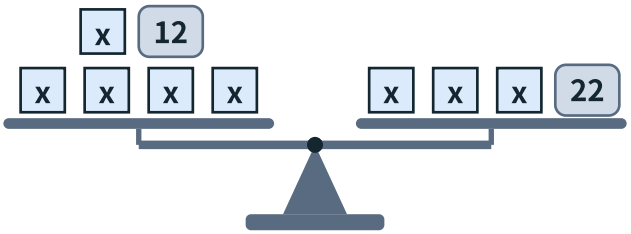
x =

天平谜题

七年级 | 2026-11-01 | 答案

橙色标记是答案。检查时，把求出的值放回每架天平：两个托盘的总和必须相等。

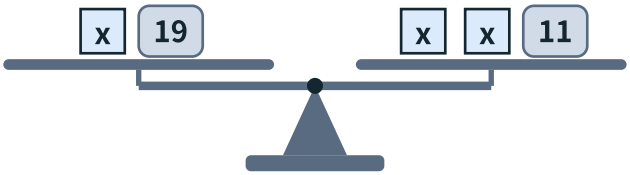
01



方程： 5x + 12 = 3x + 22

x = 5

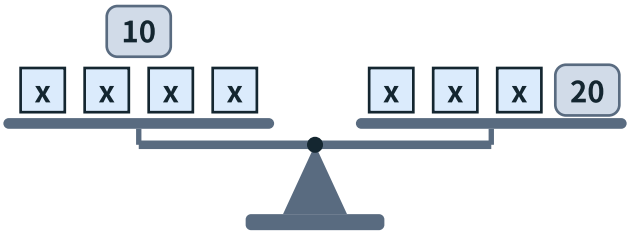
02



方程： x + 19 = 2x + 11

x = 8

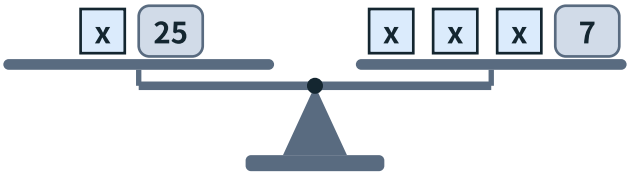
03



方程： 4x + 10 = 3x + 20

x = 10

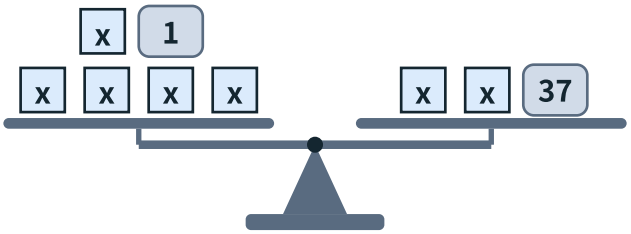
04



方程： x + 25 = 3x + 7

x = 9

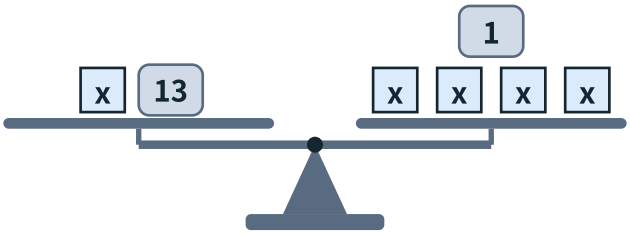
05



方程： 5x + 1 = 2x + 37

x = 12

06



方程： x + 13 = 4x + 1

x = 4