

解方程并解释等式平衡



核对答案时请确认题目编号一致。

根据材料完成各项任务，按要求作答。

1. 解决 $4x + 3 = 23$.

答案： $x = 5$

2. 解决 $2x - 7 = 11$.

答案： $x = 9$

3. 解决 $x/3 + 4 = 9$.

答案： $x = 15$

4. 检查是否 $x = 6$ 解答 $5x - 4 = 26$.

答案：是; $5 \times 6 - 4 = 26$

5. 在一个虚构的收费情境中，入场费为3美元，每场游戏另收4美元，总费用为23美元。列出方程并求解。

答案： $4g + 3 = 23$; $g = 5$

6. 为什么双方必须进行同样的行动？

评分要点：

- 说明为何要维护平等。

一种参考回答：维护平等和同样的解决办法。

开放题提供评分要点和参考回答。有充分依据的其他回答也可接受。