

分解、求解并检验二次方程：探索与解释



核对答案时请确认题目编号一致。

阅读或观察材料，在适当帮助下说明你的推理。

1. 系数因数 $x^2 - 7x + 12$.

答案： $(x - 3)(x - 4)$

2. 解决 $x^2 - 7x + 12 = 0$.

答案： $x = 3$ 或 $x = 4$

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。