代数：解两步一次方程

核对答案时请确认题目编号一致。

A部分:解决每个线性方程式。显示代数反向操作并选择正确的解决方案。

1. 解析方程式中的 x :4x - 17 = 35

答案：B. x = 13

步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步步1: 加:加17双方:4x = 35 + 17 = 52步骤步骤。2:双方除以4: x = 52 ÷ 4 = 13.

2. 一家设备租赁公司收取25美元固定预订费，另收每小时18美元使用费。Liam的总费用为115美元。哪个方程可以表示这个情境？他使用了多少小时h？

答案：B. 18h + 25 = 115; h = 5小时

成本方程式是18h + 25 = 115减法25: 18h = 90除以18: h = 90 ÷ 18 = 5小时。

3. 解析分线方程式：()y / 3) + 8 = 14

答案：A. y = 18

减减8双方:y / 3 = 14 - 8 = 6将两边乘以3: y = 6 × 3 = 18检查：(18 / 3) + 8 = 6 + 8 = 14.

B部分:逐步地逆流操作。填充每个代数变换缺失的数字值。

1. 用于5x + 15 = 55,减去15给给给5x = 40,然后除5== = 等于 = = = = = =8作为确切的解决方案。

2. 等式中3(k - 2) = 15,分配给3k - 6 = 15; 添加6给给给3k = 21,所以k=7是单根。

3. 解决(解决)w / 4) - 2 = 4,前加2双方获得w / 4 = 6;乘以4结果(w =)24。

4. 解决问题时-2m + 10 = 20,减去10取得-2m = 10;除以-2给予 m =-5。