

代数：解两步一次方程



姓名：_____ 日期：_____

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 : $4x - 17 = 35$

- A. $x = 4.5$
- B. $x = 13$
- C. $x = 9$
- D. $x = 15$

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 ？

- A. $25h + 18 = 115$; $h = 3.88$ 小时
- B. $18h + 25 = 115$; $h = 5$ 小时
- C. $18h - 25 = 115$; $h = 7.7$ 小时
- D. $115h + 25 = 18$; $h = 2$ 小时

3. 解析分线方程式： $(y / 3) + 8 = 14$

- A. $y = 18$
- B. $y = 66$
- C. $y = 2$
- D. $y = 14$

B部分:逐步地逆流操作。填充每个代数变换缺失的数字值。

词语库：8, 7, 24, -5, 30

1. 用于 $5x + 15 = 55$,减去15给给 $5x = 40$,然后除5== = 等于 = = = = = _____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 $3k = 21$,所以 $k =$ _____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($w =$)_____。
4. 解决问题时 $-2m + 10 = 20$,减去10取得 $-2m = 10$;除以-2给予 $m =$ _____。