

某学生计划每天平均看书若干页，则在预定日期可看完300页的书，读了15天后，改变计划每天多读6页，结果比预定日期提前2天读完，设该学生原计划每天读 x 页，则可列方程：

_____.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： $15x + 6 \times 13 = 300$

解析：

题目给出的条件是该学生原计划每天读 x 页书，读了15天后，改变计划每天多读6页，最终比预定日期提前2天读完。因此，原计划每天读 x 页，15天的总页数为 $15x$ 。改变计划后，剩余的书页数在接下来的13天里每天多读6页，所以额外多读的总页数为 6×13 。最终总页数应为300页，所以方程为 $15x + 6 \times 13 = 300$ 。

考点总结： 列方程解决实际问题