

题型：填空题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

社会劳动情境·加工生产 某服装厂加工车间有工人54人，每人每天可以加工上衣8件或裤子10条，为使每天生产的上衣和裤子配套，应分配_____人生产上衣，_____人生产裤子。

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 24, 30

解析：

根据题目中给出的信息，每人每天可以加工上衣8件或裤子10条。假设生产上衣的人数为 x ，生产裤子的人数为 y ，则有以下方程组： 1. $x + y = 54$ （总人数） 2. $8x = 10y$ （生产上衣和裤子的数量配套） 通过解这个方程组，我们得到 $x = 24$ ， $y = 30$ ，因此答案是24人生产上衣，30人生产裤子。

考点总结： 方程应用解题