

题型：填空题 难度：适中 科目年级：数学七年级上册

废纸回收能减少树木的砍伐量，保持森林覆盖率，有利于封山育林减少水土流失，有利于生态环境，能减少化学原料的运用与排放，减少污染，有利于环境维护和降低消费本钱。若回收废纸 1kg ，可生产再生纸 0.6kg ，小明和小亮每学期分别能回收讲义等废纸 $a\text{kg}$ ， $b\text{kg}$ ，这些废纸可生产再生纸 $0.6(a+b)\text{kg}$ 。（结果用含 a ， b 的代数式表示）

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案: (a + b) × 0.6

解析：

根据题意，每回收1kg废纸可以生产0.6kg再生纸。小明和小亮分别回收了a kg和b kg废纸。因此，他们回收的废纸总量为 $a + b$ kg，再生纸的生产量为 $(a + b) \times 0.6$ kg。

考点总结: 代数式的应用，理解单位换算