王彦召

【1】一桌子烧饼分给甲、乙、丙三个人，甲分得总数的$\frac{8}{15}$，乙分得的烧饼是甲的$\frac{1}{2}$，已知丙比甲少分 90 个，问丙分到了_____个.

【答案】54 个

【解析】乙分得总数的$\frac{8}{15}\times\frac{1}{2}=\frac{4}{15}$，则丙分得总数的$1-\frac{8}{15}-\frac{4}{15}=\frac{1}{5}$

$90\div\left(\frac{8}{15}-\frac{1}{5}\right)=270$（个），那么丙分得$270\times\frac{1}{5}=54$（个）

【2】兄弟三人买电视，老大带的钱是其它两人的$\frac{1}{2}$，老二带的钱是其它两人的$\frac{1}{3}$，老三带了 500 元．如果三人带的钱刚好可以卖一台电视机，这台电视机的定价是_____元.

【答案】1200 元

【解析】统一单位“1”为三人总钱数，老大的钱数是全部的$\frac{1}{1+2}=\frac{1}{3}$，老二带的钱数为全部的$\frac{1}{1+3}=\frac{1}{4}$，那么老三带的是全部的$1-\frac{1}{3}-\frac{1}{4}=\frac{5}{12}$，全部的钱数为$500\div\frac{5}{12}=1200$（元）。

日期：12 月 11 日