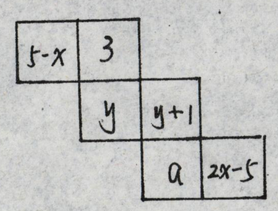
(4) $\begin{cases} 2(x-150)=5(3y+50) \\ 10\%x+6\%y=8.5\%\times 800 \end{cases}$

(5) $\begin{cases} a:b:c=2:4:6 \\ a+b+c=36 \end{cases}$

22. (4') 在△ABC中，$\angle A-\angle B=20^\circ$，$\angle A+\angle B=140^\circ$，求$\angle A$，$\angle C$的大小.

(6') 23. 当m为何值时，方程组 $\begin{cases} 3x+2y=m \\ 2x-y=2m+1 \end{cases}$ 的解满足 $x=2+y$？并求出此方程组的解.

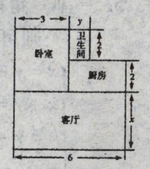
(6') 24. 如图是一个正方体展开图，且这正方体相对两个面的值相等，求x、y的值.



25. (8') 甲骑车从A→B，乙骑车从B→A，两人都匀速前进，已知两人在上午8时出发，到上午10时，两人相距36千米，到中午12时，两人又相距36千米，求A、B两地距离.

26. (8') 小王购买了一套经济适用房，他准备将地面铺上地砖，地面结构如图所示，根据图中的数据（单位：m），解答下列问题：

(1) 用含x、y的代数式表示地面总面积；



第26题图

(2) 已知客厅面积比卫生间面积多21m²，且地面总面积是卫生间面积的15倍，若铺1m²地砖的平均费用为80元，那么铺地砖的总费用为多少元？