**2018年12月13日课后作业**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一．解答题（共2小题）**

1．家住山脚下的孔明同学想从家出发登山游玩，据以往的经验，他获得如下信息：

（1）他下山时的速度比上山时的速度每小时快1千米；

（2）他上山2小时到达的位置，离山顶还有1千米；

（3）抄近路下山，下山路程比上山路程近2千米；

（4）下山用1个小时；

根据上面信息，他作出如下计划：

（1）在山顶游览1个小时；

（2）中午12：00回到家吃中餐．

若依据以上信息和计划登山游玩，请问：孔明同学应该在什么时间从家出发？

2．中国现行的个人所得税法自2011年9月1日起施行，其中规定个人所得税纳税办法如下：

一．以个人每月工资收入额减去3500元后的余额作为其每月应纳税所得额；

二．个人所得税纳税税率如下表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 纳税级数 | 个人每月应纳税所得额 | 纳税税率 |
| 1 | 不超过1500元的部分 | 3% |
| 2 | 超过1500元至4500元的部分 | 10% |
| 3 | 超过4500元至9000元的部分 | 20% |
| 4 | 超过9000元至35000元的部分 | 25% |
| 5 | 超过35000元至55000元的部分 | 30% |
| 6 | 超过55000元至80000元的部分 | 35% |
| 7 | 超过80000元的部分 | 45% |

（1）若甲、乙两人的每月工资收入额分别为4000元和6000元，请分别求出甲、乙两人的每月应缴纳的个人所得税；

（2）若丙每月缴纳的个人所得税为95元，则丙每月的工资收入额应为多少？

**2018年12月13日课后作业**

**参考答案与试题解析**

**一．解答题（共2小题）**

1．家住山脚下的孔明同学想从家出发登山游玩，据以往的经验，他获得如下信息：

（1）他下山时的速度比上山时的速度每小时快1千米；

（2）他上山2小时到达的位置，离山顶还有1千米；

（3）抄近路下山，下山路程比上山路程近2千米；

（4）下山用1个小时；

根据上面信息，他作出如下计划：

（1）在山顶游览1个小时；

（2）中午12：00回到家吃中餐．

若依据以上信息和计划登山游玩，请问：孔明同学应该在什么时间从家出发？

【分析】由（1）得 v下=（v上+1）千米/小时．

由（2）得 S=2v上+1

由（3）、（4）得 2v上+1=v下+2．

根据S=vt求得计划上、下山的时间，然后可以得到共需的时间为：上、下上时间+山顶游览时间．

【解答】解：设上山的速度为v，下山的速度为（v+1），则

2v+1=v+1+2，

解得 v=2．

即上山速度是2千米/小时．

则下山的速度是3千米/小时，山高为5千米．

则计划上山的时间为：5÷2=2.5（小时），

计划下山的时间为：1小时，

则共用时间为：2.5+1+1=4.5（小时），

所以出发时间为：12：00﹣4小时30分钟=7：30．

答：孔明同学应该在7点30分从家出发．

【点评】本题考查了应用题．该题的信息量很大，是不常见的应用题．需要进行相关的信息整理，只有理清了它们的关系，才能正确解题．

2．中国现行的个人所得税法自2011年9月1日起施行，其中规定个人所得税纳税办法如下：

一．以个人每月工资收入额减去3500元后的余额作为其每月应纳税所得额；

二．个人所得税纳税税率如下表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 纳税级数 | 个人每月应纳税所得额 | 纳税税率 |
| 1 | 不超过1500元的部分 | 3% |
| 2 | 超过1500元至4500元的部分 | 10% |
| 3 | 超过4500元至9000元的部分 | 20% |
| 4 | 超过9000元至35000元的部分 | 25% |
| 5 | 超过35000元至55000元的部分 | 30% |
| 6 | 超过55000元至80000元的部分 | 35% |
| 7 | 超过80000元的部分 | 45% |

（1）若甲、乙两人的每月工资收入额分别为4000元和6000元，请分别求出甲、乙两人的每月应缴纳的个人所得税；

（2）若丙每月缴纳的个人所得税为95元，则丙每月的工资收入额应为多少？

【分析】（1）根据月收入超过3500元起，超过部分在1500元内的部分，应按照3%的税率缴纳个人所得税，甲的月工资4000元，应缴税的部分是4000﹣3500=500元，再算出500元应缴纳的税款即可；超过部分在1500元至4500元的部分，应按照10%的税率缴纳个人所得税，乙的月工资6000元，应缴税的部分是6000﹣3500=2500元，再算出2500元应缴纳的税款即可；

（2）根据个人所得税纳税税率表可知，丙每月的工资收入额应为超过4500元至9000元的部分，设丙每月的工资收入额应为x元，根据丙每月缴纳的个人所得税为95元列出方程即可求解．

【解答】解：（1）（4000﹣3500）×3%

=500×3%

=15（元），

1500×3%+（6000﹣3500﹣1500）×10%

=45+1000×10%

=45+100

=145（元）．

答：甲每月应缴纳的个人所得税为15元；乙每月应缴纳的个人所得税145元．

（2）设丙每月的工资收入额应为x元，则

1500×3%+（x﹣3500﹣1500）×10%=95，

解得x=5500．

答：丙每月的工资收入额应为5500元．

【点评】考查了一元一次方程的应用，解决本题关键是理解纳税的办法，找出应纳税的部分，然后根据基本的数量关系求解．

声明：试题解析著作权属菁优网所有，未经书面同意，不得复制发布

日期：2018/12/13 9:00:53；用户：李伍兵；邮箱：13823741837；学号：22487849