**六年级上册第四单元综合练习（内容：百分数的应用 ）**

**一、用心思考，正确填写。**

**1、**

****

1. **一个数的25%是10，这个数是（ ）。**
2. **国庆期间，游乐场门票八折优惠，现价是原价的（ ）%。**
3. **五（2）班男生比女生多10%，那么男生是女生的（ ）%。**
4. **6千克的60%相当于（ ）千克的30%。**
5. **甲、乙两数的比是7：3，乙数除以甲数商是（ ），甲数占两数和的（ ）%。**
6. **童童看一本连环画，第一天看了全书的30%，第二天看了全书的15%，两天共看了90页，这本连环画一共有（ ）页。**
7. **一个乒乓球从2米高的地方自由落下，接触地面后立即弹起，再落下，又弹起，反复多次，每次弹起的高度是每次落下高度的40%，第二次弹起的高度是（ ）米。**
8. **16支球队进行淘汰赛决出一个冠军，如果每场比赛淘汰一支队伍，一共要比赛（ ）场。**

**二、认真辨析，合理选择。**

**1、“实际比计划增产了30%”，可以列出的数量关系式是（ ）。**

1. **增产的产量×30%=实际的产量 B、计划的产量×30%=实际的产量**

**C、计划的产量×30%=增产的产量 D、增产的产量×30%=计划的产量**

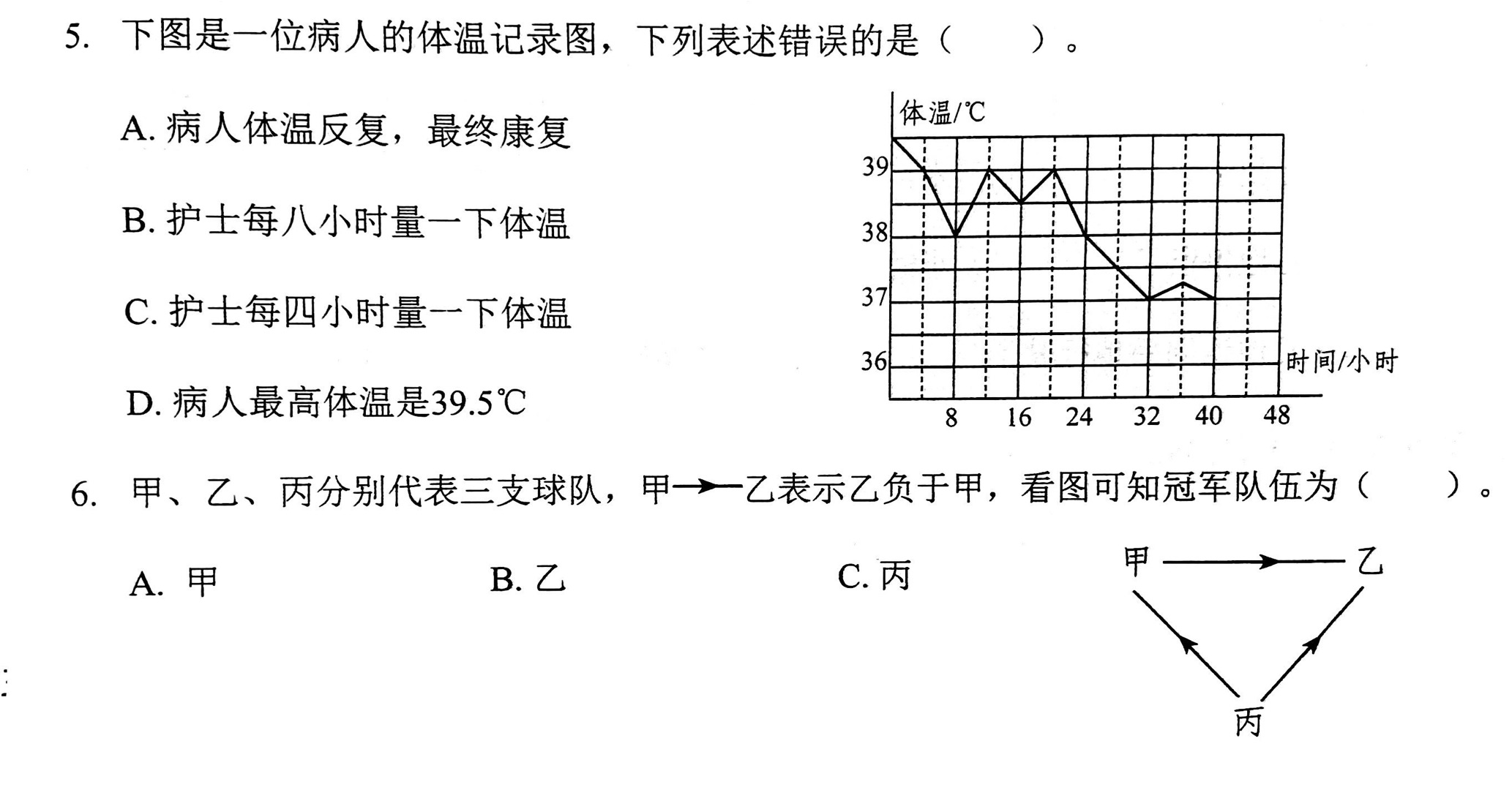
**2、一种盐水的含盐率是10%，盐与水的比是（ ）。**

**A、1：10 B、1：11 C、1：9 D、1：8**

1. **乙堆苹果质量的30%与甲堆苹果质量的20%相等，则（ ）**
2. **甲堆重 B、乙堆重 C、甲、乙相等 D、无法确定**

**4、一种商品现价是200元，比原来降低了50元，比原来降低了（ ）。**

**A、25% B、20% C、33.3%**

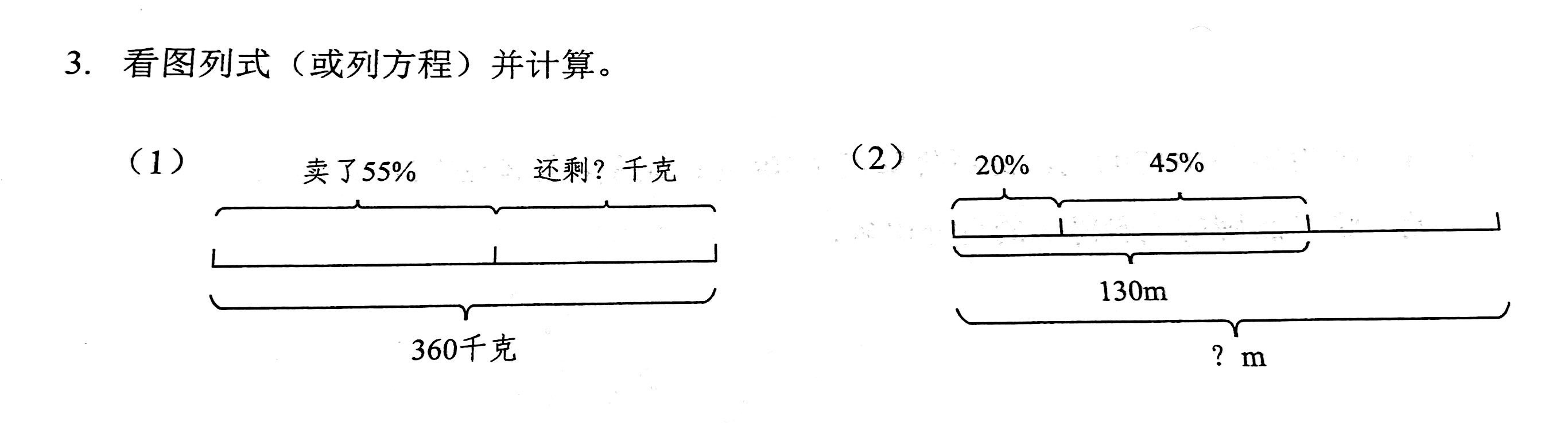
**三、注意审题，细心计算。**

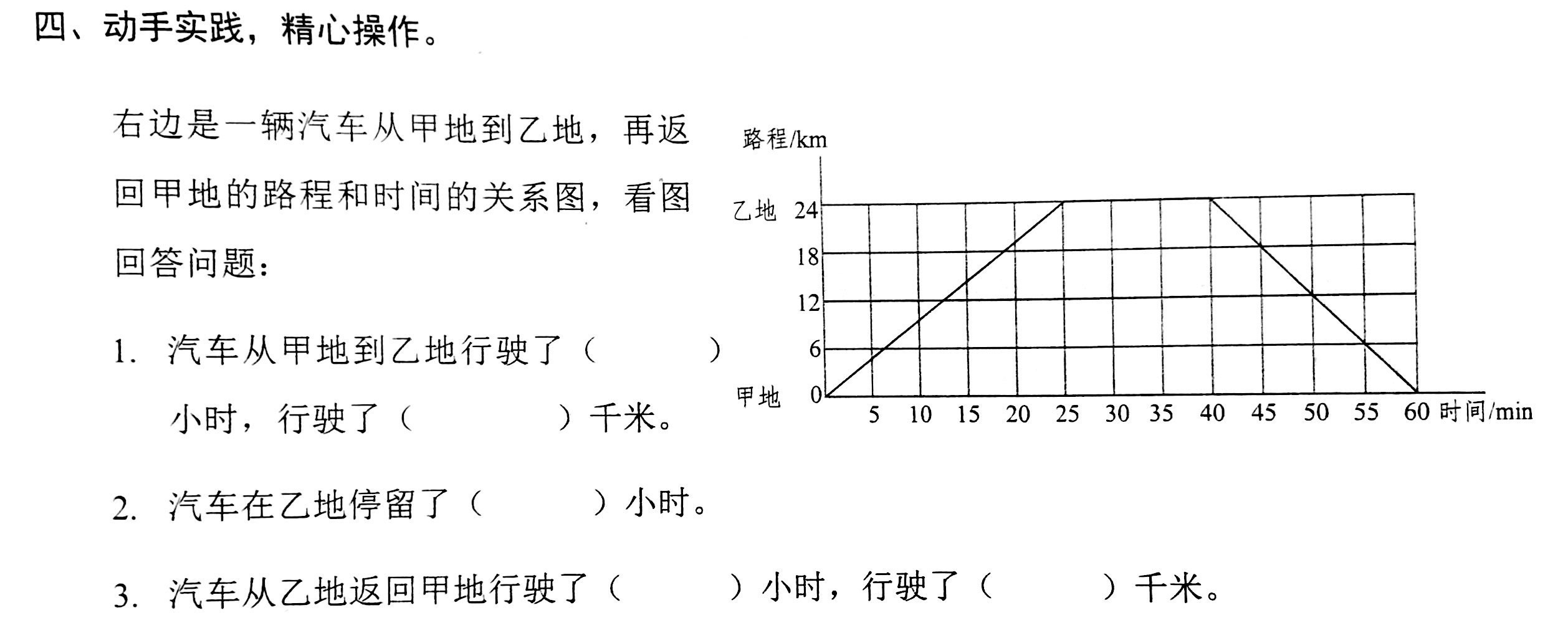
**1、直接写出得数。**

**30×22%=  1－37%= 72÷90%=**

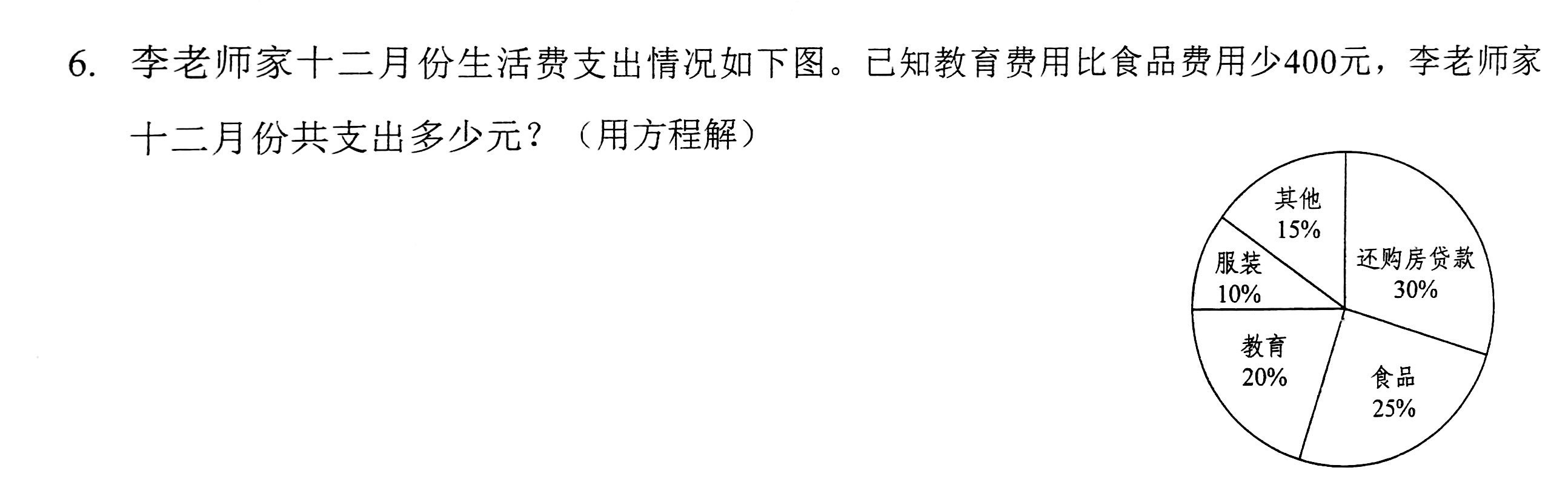
1. **解方程。**

**X＋25%X=18 5.6%X+1.4=21 83%X－48%X=84**

****

****

1. **联系实际，解决问题。**
2. **小明家6月份付电费200元，7月份比6月份节约50元，节约了百分之几？**
3. **王聪计划做一份PPT个人简历，第一天做了这份简历的20%，第二天做了这份简历的40%，两天一共做了21页，这份PPT简历一共多少页？**
4. **甲品牌电视机现价2700元，比原价降低了300元；乙品牌电视机现价3800元，比原价降低了400元，哪种品牌的电视机降价的百分比多？**
5. **徐老师在银行存了20000元人民币，定期三年，年利率是2.70%。到期时缴纳利息所得税20%后，银行应付给徐老师本金和利息一共多少元？**
6. **一桶油连桶共重120千克，用去20%后，连桶共重96.6千克。空桶重多少千克？**

****

**7、乘坐飞机的每位乘客，携带行李超过20千克的部分，每千克要按飞机票原价的1.5%购买行李票。张叔叔从南京乘飞机到北京，飞机票价打折八折后是808元。张叔叔一共缴了60.6元的行李费，他的行李有多少千克？**

