工程问题：

1、学生清理操场，如果让一班单独工作要 7.5 小时，二班单独工作要 5 小时，先二个班级一起干 1 小时，，再由二班独干还需多少时间？

2、整理一批数据，由一人单独完成要 80 小时，先由一些人做 2 小时，再增加 5 人合作 8 小时，完成这项工作的四分之三，问先期的一些人是多少人？

3、一项工作，甲单干要 14 天，乙单干要 18 天，丙单干需 12 天，前 7 天由甲乙合作，但乙中途离开一段时间，后 2 天由乙丙合作完成，问乙中途离开几天？

方案问题：

1、某复印社推出 2 种复印收费方式，一：复印页数不超过 20 页，0.12 元/页，超过 20 页，超过部分 0.09 元/页；二：不论复印多少页，0.1 元/页；复印多少页市 2 种收费相同？请根据实际情况制定自己的付费方式。

2、移动通信公司开设两种收费业务：A 方式先交 30 元月租费，通话 0.2 元/分钟：B 方式不用交月租费，通话 0.6 元/分钟，请根据实际情况制定自己的付费方式。



3、某游泳馆预计明年夏季 6—8 月出售会员卡，每张会员卡 80 元，只限本人使用，凭证购入场券 1 元/张，不凭证购入场券 3 元/张，请根据实际情况制定自己的付费方式。

4、下表是某校七、八年级某月课外兴趣小组活动时间统计表，其中各年级同一兴趣小组每次活动时间相同，问文艺小组每次活动多长时间？若九年级的两个兴趣小组当月共活动 7 小时，问两个兴趣小组当月各活动几次？

| | 课外小组活动总时间/h | 文艺小组活动次数 | 科技小组活动次数 |
|---|---|---|---|
| 七年级 | 12.5 | 4 | 3 |
| 八年级 | 10.5 | 3 | 3 |

5、移动通信公司有两种套餐计费方式：

A 套餐先定额交 60 元，含 200 分钟主叫，被叫免费，主叫超时部分 0.25 元/分钟;

B 套餐先定额交 90 元，含 400 分钟主叫，被叫免费，主叫超时部分 0.2 元/分钟;

请根据实际情况制定自己精细的付费方式。