**第八单元测试**

**一、填空。（12分）**

1.一张饼有（ ）个面，如果烙一面需要3分钟，烙一张饼需要（ ）分钟。

2.接水需要2分钟，烧水需要10分钟，一共需要（ ）分钟。

3.做好一个风车需要30分钟，4个小朋友同时做好4个风车共用（ ）分钟。

4.甲、乙、丙三名同学排队表演，甲表演时间为3分钟，乙表演时间为5分钟，丙表演时间为4分钟，要使三名同学等候的时间总和最少，要按（ ）的顺序，等候时间总和为（ ）分钟。

**二、口算。（10分）**

**三、列竖式计算。（24分）**

**四、早晨6：30起床到7：30上学的1小时内，小红必须完成以下事情：叠被子3分钟，刷牙洗脸8分钟，读外语30分钟，吃早饭10分钟，收碗擦桌5分钟。收听广播30分钟。请你为小红设计一张合理的时间安排表，并算一算最少需要多少分钟。（6分）**

**五、三位同学要找刘老师批改作业，每人需要老师帮助的时间如下。**



刘老师应该怎么安排顺序，才能使这三位同学等候的时间和最少？最少是多少分钟？（6分）

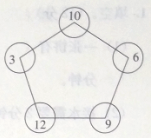
**六、桌子上有24根小棒，甲、乙两人轮流取，每人每次取1根、2根或3根。谁取到最后一根谁就获胜。甲该怎样取才能保证获胜？（8分）**

**七、爸爸和小亮各有3张数字卡片，分别写着2、5、8和3、6、9。如果每次各出一张，大数为胜，3局2胜。爸爸有可能获胜吗？如果有，请帮爸爸设计出获胜的方案。（8分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 场次  姓名 | 爸爸 | 小亮 | 获胜者 |
| 第一次 |  |  |  |
| 第二次 |  |  |  |
| 第三次 |  |  |  |

**八、某班级同学连同带队老师共49人去公园划船。大船限载5人，租金50元；小船限载3人，租金30元。带队老师用了最省钱的租船方案，他们共租大船多少条？小船多少条？共用租金多少元？（8分）**

**九、40人参加军事夏令营，他们搭的帐篷正好位于正五边形的顶点上，圆圈内的数字表示每个帐篷内的人数，现在想将每个帐篷内的人数调整为一样多，怎样调整最简便？（8分）**

****

**十、爸爸为全家人烤鱼，每烤一面需要4分钟，两面都要烤。（10分）**

1.填写下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 鱼的条数 | 烤鱼的方法 | 所需时间（分） |
| 1 | 先烤一面，再烤另一面 | 8 |
| 2 | 2条一起烤 | 8 |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| …… |  |  |

2.照这样计算，要烤15条鱼需要多长时间？20条呢？

**第八单元测试**

**答案**

一、

1.【答案】2 6

2.【答案】12

3.【答案】30

4.【答案】甲→丙→乙 22

二、【答案】900 0 4.2 2 16 15 0.6 550 192

三、【答案】29792 26 27432 42000 140 67

四、【答案】收听广播（30分）→读外语（30分） （分），60分=1小时

↓

同时完成叠被子，刷牙洗脸，吃早饭，收碗擦桌四件事。

五、【答案】按兰兰→玲玲→亮亮的顺序，最少需要34分钟。

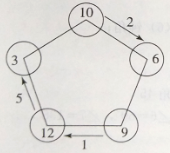
六、

【答案】甲让乙先取，自己后取；并保证每次两人所取小棒的总和是4根，甲就一定能获胜。

七、【答案】略

八、【答案】8条大船和3条小船，租金：（元）

或2条大船和13条小船，租金：（元）

九、【答案】

十、

1.【答案】略

2.【答案】60分钟 80分钟