第八单元测试卷（二学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！）

1．我会填。

(1)小花每天睡觉前喜欢学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！听音乐,她要做学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的事有:听音乐15分钟,洗脸3分钟,刷牙2分钟,冲牛奶1分钟,喝牛奶3分钟。那么小花在(　　　　)的同时,可以(　　　　　　　　　),做完这些事情最少用(　　　)分钟。

(2)丽丽每天晚上睡觉前要背诵成语6分钟,烧开水10分钟,冲牛奶2分钟,喝牛奶5分钟,那么丽丽在(　　　)的同时,可以(　　　　),做完这些事情最少用(　　)分钟。

(3)小明给客人烧水沏茶。洗水壶要2分钟,烧开水要12分钟,洗茶杯要2分钟,拿茶叶要1分钟。为了使客人早点喝上茶,按你认为最合理的安排,(　　　　　)分钟就能沏茶了。

(4)一只平底锅里只能同时煎4条鱼,用它煎1条鱼需要4分钟(正、反面各需要2分钟),煎4条鱼需要(　　　)分钟,煎6条鱼需要(　　　)分钟。

(5)小明、小红、小青三人打水,小明用的是大桶,需要6分钟;小青用的是水盆,需要5分钟;小红用的是小桶,需要2分钟。要使他们学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！等候的时间总和最少,应该安排他们打水的顺序是(　　)、(　　)、(　　),最少需要(　　　)分钟。

(6)一堆水果糖有10颗,两人轮流从中拿走1颗或2颗,谁拿到最后一颗谁就获胜学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。让你先拿,第一次应该拿(　　　)颗才能确保获胜。如果有17学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！颗糖,第一次应该拿(　　　)颗才能确保学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！获胜。

2．我会选。[来源:学科网]

(1)森林运动会开始了,场上两组选手正在准备比赛,采取三局两胜制。第二组要想获胜,应该按照方案(　　　)安排比赛顺序。

　　　　　　 第一名　　　　　第二学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！名　　　　　第三名

第一组　　　　猎豹9.0秒　　　小鹿9.5秒　　　 狗9.9秒

第二组　　　　狮子9.3秒　　　羚羊9.6秒　　　 兔子10.0秒

A.兔子——狗;羚羊——小鹿;狮子——猎豹

B.兔子——小鹿;羚羊——狗;狮子——猎豹

C.兔子——猎豹;羚羊——狗;狮子——小鹿学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

(2)一只平底锅一次只能煎2条鱼,每条鱼两面都要煎,每面要煎2分钟。煎5条鱼至少需要(　　)分钟。

A.4　　　　　　 B.10　　　　　　 C.20[来源:Z&xx&k.Com]

(3)5个人同时吃5根香蕉,用了5分钟吃完,那么10个人同时吃10根同样的香蕉,需要(　　)分钟。

A.5　　　　　 B.25　　　　　　　 C.50

(4)做蛋糕,至少要(　　　)分钟。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接水 | 打蛋 | 搅蛋 | 洗葡萄干 | 烧水 | 蒸蛋糕 |
| 1分钟 | 1分钟 | 2分钟 | 2分钟 | 8分钟 | 10分钟 |

A.14　　　　　 B.19　　　　　　　 C.24

3．我会连。

四(1)班和四(2)班举行跳绳团体比赛。两队队员复赛成绩如下,比赛中四(1)班队员先出场。如果你是四(2)班的文体委员,你怎样安排队员出场才能取胜?(用线连一连)

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

四(1)班　 张丽160下/分　　 杨文爱147下/分　　 吴敏128下/分

四(2)班　　 刘苹152下/分　　　　 王雯142下/分　 李琳琳115下/分

4．解决问题。

(1)刘英早晨起来是这样安排的:刷牙、洗脸3分钟,淘米2分钟,用电饭锅煮饭18分钟,背英语单词12分钟,吃早饭8分钟,结果用了43分钟才去上学。请你合理安排,使刘英起床后用最短的时间就能上学。

(2)东东、晶晶、红红三位同学要去量身高、验视力,每项检查都要5分钟,他们至少要用多长时间才能做完这些检查?(先画示意图,再算时间)



(3)张大妈用平底锅煎烧饼,煎好一面需要3分钟,锅内每次只能放2个烧饼。要煎好10个烧饼,至少需要几分钟?

(4)参加跳绳比赛的队员最近一次成绩记录如下表:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 四(1)班 | 林达92下/分 | 林森124下/分 | 何梦婷148下学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！/分 |
| 四(2)班 | 陈捷116下/分 | 陈辉133下/分 | 林小军158下/分 |

现要进行团体比赛,三局两胜制。你能想出四(1)班胜出四(2)班的策略吗?

[来源:Z.xx.k.Com]

(5)现有20颗豆,甲、乙两人轮流取走,每次只能取1颗或2颗,谁取到最后一颗豆谁就赢。想一想获胜策略是什么。

[来源:学科网ZXXK]

[来源:学+科+网Z+X+X+K]

参考答案：

1.(1)听音乐　洗脸、刷牙、冲牛奶、喝牛奶　15　(2)烧开水　背诵成语　1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！7　(3)14　(4)4　6　(5)小红　小青　小明　22　(6)1　2

2.(1)C　(2)B　(3)A　(4)B

3.



4.(1)



(2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 量身高 | 验视力 | 所需时间 |
| 东东 | 晶晶 | 5分钟 |
| 晶晶 | 红红 | 5分钟 |
| 红红 | 东东 | 5分钟 |

5+5+5=15(分)或5×3=15(分)

答:他们至少要用15分钟才能做完这些检查。

(3)　10÷2×(3×2)

=5×6

=30(分)

答:至少需要30分钟。

(4)四(1)班胜四(2)班的策略为林达对林小军,林森对学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！陈捷,何梦婷对陈辉。

(5)获胜的策略学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！是先取2颗,以后每次取的颗数与学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！对手取的颗数和控制成3颗。