

第八单元综合达标测试

时间：60分钟

满分：100分+

题号	一	二	三	易混易错题	总分
得分					

一、填空。（每空2分,共26分）

1. 给一块小木板两面刷油漆，刷一面要1分钟，但必须等5分钟漆干后才能给另一面刷漆，那么刷完6块这样的小木板至少需要（ ）分钟。
2. 一张饼两面都要烙，每面需要3分钟，一个平底锅每次最多可以烙3张，烙熟 5张饼至少需要（ ）分钟。
3. 周阿姨家有一口平底锅，每次只能烙两张饼，两面都要烙，每面要烙3分钟。周阿姨家有5口人。如果每人吃一张饼，要想使大家尽快吃上饼，最少需要（ ）分钟才能全部烙好。
4. 用一只平底锅烙饼，每次最多只能烙2张，两面都要烙，每面2分钟，现在用它烙3 张饼。
 - (1)方法一：一张一张地烙，共需（ ）分钟。
 - (2)方法二：先同时烙2张饼，再烙第3张饼，共需（ ）分钟。
 - (3)方法三：先烙1号饼和2号饼的第1面，接着烙1号饼的第2面和3号饼的第1面，最后烙2号饼和3号饼的第2面，共需（ ）分钟。
 - (4)第（ ）种方法最省时。
5. 家里来客人了，小欣要给客人泡茶。烧水要 15 分钟，洗水壶要 2分钟，洗茶杯要 1分钟，接水要1分钟，找茶叶要1分钟，沏茶要1分钟。小欣最快要花（ ）分钟，才能给客人泡上茶。
6. 一件木雕工艺品两面都要雕，一位工人雕一面要8小时，2位工人合作雕3件工艺品至少要（ ）小时。
7. 妈妈上班了，小强只能自己做饭吃，淘米1分钟，洗电饭煲 1分钟，用电饭煲蒸饭20分钟，把妈妈烧好的几个菜用微波炉热一热需要8分钟，冲一碗汤 3分钟。小强最快（ ）分钟能吃饭。

8. 四(1)班和四(2)班举行羽毛球比赛, 每班选出第一名, 第二名, 第三名三位同学参赛, 共打3场比赛, 采用3局2胜制, 四(2)班的三名队员出场的顺序是第一名, 第二名, 第三名, 相同名次选手水平差不多, 四(1)班要想打赢这场比赛, 三名队员出场顺序为()、()、()。

二、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 4分, 共24分)

1. 妈妈每天4点30分下班, 5分钟到家, 回家之后, 她写日记用时25分钟, 整理书架2分钟, 洗碗3分钟, 拖地板4分钟, 倒垃圾 1分钟, 用洗衣机洗衣服 40 分钟, 要想在 5 点 40 分顺利完成这些事情, 她应该怎样安排?()

- A. 洗衣服的同时洗碗、倒垃圾、整理书架、拖地板、写日记。
- B. 写日记, 洗碗, 洗衣服的时间整理书架、拖地板、倒垃圾。
- C. 写日记, 洗衣服的同时倒垃圾、拖地板、整理书架。

2. 用一只平底锅烙饼, 假设烙一张饼用4分钟(每一面需要2分钟), 一只平底锅每次正好可以烙2张, 烙5 张饼至少需要()分钟。

- A. 20
- B. 12
- C. 10

3. 森林运动会短跑赛场上有两组队员正在准备比赛, 采取三局两胜制。下表是每组前3名队员平时训练的成绩, 那么要想使第一组获胜的可能性大, 应该按照()方法安排比赛顺序。

	第三名	第二名	第一名
第一组	兔子 9.9秒	羚羊 9.5秒	狮子 9.2秒
第二组	狗9.7秒	小鹿 9.3秒	猎豹9.0秒

- A. 兔子——狗, 羚羊——小鹿, 狮子——猎豹
- B. 兔子——小鹿, 羚羊——猎豹, 狮子——狗
- C. 兔子——猎豹, 羚羊——狗, 狮子——小鹿

4. 两人玩扑克牌比大小的游戏, 每人每次出一张牌, 各出三次赢两次者胜, 小倩的牌是“10”、“6”、“4”;小颖的牌是“8”、“5”、“2”。当小倩出“10”时, 小颖出()才可能赢。

- A. 8
- B. 5
- C. 2
- D. 任意一张都行

5. 在烤盘上烤面包时，第一面要烤2分钟，第二面要烤1分钟，且一次只能烤两片。妈妈要烤3片面包，至少需要()分钟。

- A. 3 B. 4 C. 5

6. 3 人吃3张饼，用了6分钟，照此计算，6人吃6张饼需要()分钟。

- A. 2 B. 6 C. 12

三、解决问题。(50分)

1. 妈妈教阳阳做早餐，程序及时间：洗锅(1分钟)，淘米(1分钟)，熬稀饭(20分钟)，冲泡牛奶(5分钟)，煎鸡蛋(5 分钟)，请你帮阳阳设计一个最佳方案，让阳阳做完早餐用最少的时间。做完早餐最少要用多少分钟?(10分)

2. 小华用平底锅烙饼，这只锅同时能放4张饼，烙一张要 4分钟(每面各需要2分钟)，可小华烙6张饼只用了6分钟。他是怎样做的呢?(10分)

3. 小华早上起床，上洗手间需要5分钟，刷牙洗脸需要5分钟，用自动洗衣机洗衣服需要30分钟，朗读英语需要15分钟。完成这些事至少需要多少分钟?请你写出完成这些事的顺序。(10分)

4. 1分钟跳绳比赛。(五局三胜)(10分)

四(1)班:

姓名	张帆	李佳	王浩	宋晓	高帅
次数	156	148	142	135	130

四(2)班:

姓名	赵文	宋峰	马天	李青	王鹏
次数	147	145	139	134	128

如果比赛中每个人都发挥正常，四(2)班怎样排兵布阵才能获胜?在表格中填完整。

四(1)班	张帆	李佳	王浩	宋晓	高帅
四(2)班					
本局获胜班级					

5. 有 15 颗珠子，甲、乙两人轮流取，每次只能取 1 颗或 2 颗，谁取到最后 1 颗谁就赢。如果确保乙赢，乙应该怎样取?(10分)

易混易错题。

填空。(每空 2分,共 10分)

1. 煮一个鸡蛋需要8分钟，一个锅一次可以煮10个鸡蛋，那么煮 10个鸡蛋至少需要()分钟。
2. 一个同学洗脸用5分钟，洗漱间可以同时容纳2个人洗脸，那么4个人洗脸至少用()分钟。
3. 一张饼两面都要烙，每面需要3分钟，一个平底锅每次最多可以烙2张。烙1张饼至少需要()分钟，烙2 张饼至少需要()分钟，烙 3张饼至少需要()分钟。

一、1. 12 2. 12 3. 15 4. (1)12 (2)8 (3)6 (4)三

5. 19 6. 24 7. 22

8. 第三名 第一名 第二名

二、1. A 2. C 3. C 4. C 5. C 6. B

三、1. 洗锅→淘米→熬稀饭(冲泡牛奶,煎鸡蛋)

$1+1+20=22$ (分钟)

2. 将四张饼编号为①②③④,第一次放①②③④四张饼的正面(2分钟),再放①②的反面和⑤⑥的正面(2分钟),最后放③④⑤⑥的反面(2分钟),总共6分钟。

3. 30分钟 用自动洗衣机洗衣服的同时上洗手间、刷牙洗脸、朗读英语。

4.

四(1)班	张帆	李佳	王浩	宋晓	高帅
四(2)班	王鹏	李青	赵文	宋峰	马天
本局获胜班级	四(1)班	四(1)班	四(2)班	四(2)班	四(2)班

(答案不唯一)

5. 乙一定要后取珠子,如果甲取1颗,乙就取2颗;如果甲取2颗,乙就取1颗;这样就保证甲和乙每次取的珠子数和为3,第5轮最后1颗一定是乙取的。

易混易错题

1. 8 2. 10 3. 6 6 9