

2021-2022年人教版数学四年级上册第八单元《数学广角--优化》单元测免费试卷

1. 选择题

用一只平底锅煎饼，每次只能放两只饼，煎熟一只饼需要2分钟（正反两面各需要1分钟）。那么煎熟3只饼至少（ ）分钟。

A.3 B.4 C.6 D.5

2. 选择题

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

3. 选择题

用平底锅烙饼，每次最多只能烙2张饼，两面都要烙，每面3分钟。烙4张饼最快用（ ）完成。

A. 4分钟 B. 8分钟 C. 12分钟

4. 选择题

莎莎每天早上听广播20分钟，吃早餐10分钟，刷牙洗脸5分钟，整理房间5分钟，早读10分钟，他做完这些事至少需要（ ）。



A.



B.



C.

5. 判断题

芳芳边洗脚边看电视。（____）

6. 判断题

“田忌赛马”故事中，田忌应对齐王的策略一共有6种，但田忌获胜的策略只有1种。（____）

7. 解答题

小红给客人泡茶，接水1分钟，烧水5分钟，洗茶杯3分钟，拿茶叶1分钟，小红合理安排以上事情，最少需要8分钟。（____）

8. 填空题

一个锅一次最多能同时烙2个饼，正反两面各需要烙3分钟，烙熟5个饼至少需要（____）分钟；烙熟10个饼最少需要（____）分钟。

9. 填空题

一个平底锅每次能烙2张饼，每烙熟一面饼需要2分钟，两面都要烙。

(1)烙熟3张饼至少需要_____分钟；

(2)烙熟4张饼至少需要_____分钟；

(3)烙熟5张饼至少需要_____分钟。