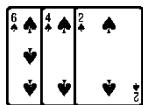




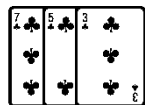
第八单元达标测试卷

一、我会填空。(每空 3 分，共 30 分)

1. 方方唱一首歌要 5 分钟，全班 45 人合唱这首歌要()分钟。
2. 一件木雕工艺品两面都要雕，一位工人雕一面要 8 小时，2 位工人雕 3 件工艺品最少要()小时。
3. 煮熟一个玉米需要 15 分钟，一个锅里可以煮 6 个玉米，那么煮熟 12 个玉米最少需要()分钟。
4. 小丽一家早上起来都要喝牛奶，她需要做两件事：一是热牛奶，二是洗 3 个杯子。热牛奶需要 10 分钟，洗 1 个杯子需要 2 分钟，小丽一家喝到牛奶最快需要()分钟。



小明



小聪

5. 小聪和小明玩纸牌比大小游戏，点数大的获胜，采用三局两胜制。如果小聪以第一次出 7，第二次出 5，第三次出 3 的顺序出牌，小明共有()种可采用的应对策略，其中有()种策略可以赢小聪。这种策略是第一次出()，第二次出()，第三次出()。
6. 同学们玩游戏，可以一人玩也可以两人玩，每玩 1 局要用 4 分钟，5 名同学每人玩 2 局，至少要用()分钟。

二、我会选择。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 3 分，共 12 分)

1. 一名同学擦一块玻璃要用 5 分钟，5 名同学擦 15 块玻璃最少需要





()分钟。

- A. 5 B. 15 C. 25

2. 下面的两件事情能同时做的是()。

- A. 洗锅和烧热油 B. 开车和用手机发信息

- C. 擦地和用洗衣机洗衣服

3. 妈妈给全家人烙饼，锅内每次能烙两张饼，每烙一面需要 3 分钟，
两面都要烙，如果烙 6 张饼，至少需要()分钟。

- A. 18 B. 12 C. 9

4. 妈妈准备一顿午餐需要做下面的几件事情：

①洗菜 5 分钟，②择菜 7 分钟，③淘米 2 分钟，

④用电饭煲煮饭 20 分钟，⑤切菜 2 分钟，⑥炒菜 5 分钟。

下面()种安排所用的时间最短。

A. ①→②→③→④→⑤→⑥

B. ③→④→⑤→⑥
 ↓
 同时
 ①②

C. ③→④
 ↓
 同时
 ②①⑤⑥

三、我会安排。(3 题 6 分，其余每题 8 分，共 22 分)

1. 用一只平底锅烙饼，每次能同时烙两张饼，每烙一面需要 2 分钟，
烙 5 张饼至少需要多少分钟？在下面的表格中表示出自己的方法。

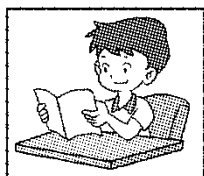
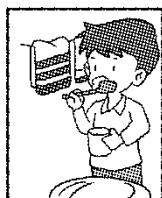




	①	②	③	④	⑤
第 1 次					
第 2 次					
第 3 次					
第 4 次					
第 5 次					

至少需要()分钟。

2. 张强早上起床后要做下面几件事情。



刷牙洗脸：读书：烧水：吃饭：

4 分钟 15 分钟 10 分钟 5 分钟

(1)张强应该怎样安排才能使所用的时间最少？请用图表示出来。

(2)最少需要多少分钟？





3.

	龙门小学	育才小学
第一名	刘腾	石柳
第二名	熊威	王兵
第三名	李杰	王文平

龙门小学和育才小学举行象棋比赛，每校派3名选手参赛，采用三盘两胜制。他们两校的参赛选手情况如上表(名次高的都赢名次低的)。

育才小学安排选手参赛的顺序如下表，如果龙门小学想要获胜，该怎样安排选手参赛？

	育才小学	龙门小学	胜者
第一盘	石柳		
第二盘	王兵		
第三盘	王文平		

四、填一填。(每题2分，共6分)

1. 乐乐在火上烤鱼，每烤一面需要5分钟，鱼的两面都要烤，火上只能同时烤两条鱼，现在需要烤5条鱼，至少需要()分钟。
2. 一只平底锅每次最多只能煎2个鸡蛋，每面各需1分钟，煎3个鸡蛋至少需要()分钟，煎9个鸡蛋至少需要()分钟。
3. 小红给客人沏茶，洗水壶和接水需要1分钟，洗茶杯需要2分钟，烧开水需要15分钟，拿茶叶需要2分钟，最快()分钟就能沏





茶了。

五、解决问题。(每题 6 分，共 30 分)

1. 小星星训练中心的小玲、小楠、小青三位同学分别要在李老师和涂老师处测试舞蹈和声乐，每项测试都需要 5 分钟，她们最短多少分钟全部测试完？

2. (变式题)甲、乙双方参加一场拍球比赛，采用三局两胜制。下面是双方运动员平时一分钟的拍球水平：

甲方：1 号 120 个；2 号 140 个；3 号 160 个。

乙方：1 号 110 个；2 号 130 个；3 号 150 个。

甲方的出场顺序是 1 号，2 号，3 号，乙方有可能获胜吗？怎样安排可以使乙方获胜？

3. 烤面包的架子上一次最多放 2 片面包，烤面包时，一面烤 2 分钟，





另一面烤 1 分钟，现在要烤 3 片面包，至少需要多长时间？

4. (变式题)妈妈要完成下面 4 件事: 杀鱼、洗鱼需要 5 分钟，烤鱼需要 10 分钟，淘米需要 2 分钟，用电饭锅煮饭需要 15 分钟。妈妈怎样安排才能使所用的时间最少？最少要用多长时间？

5. 校文印室需要复印 32 张资料，正反面都要复印。如果一次最多放 4 张，至少要复印多少次？





答案

一、1. 5 2. 24

3. 30 [点拨]一个锅里煮 6 个玉米，12 个玉米需要煮两锅，6 个玉米同时煮熟，需用 15 分钟，两锅玉米都煮熟需用 $15 \times 2 = 30$ (分钟)。

4. 10 [点拨]热牛奶的同时洗杯子。

5. 6 1 2 6 4 6. 20

二、1. B [点拨]相当于 1 名同学擦 3 块玻璃的时间。 $5 \times 3 = 15$ (分钟)。

2. C

3. A [点拨] $6 \times 2 = 12$ (面) $12 \div 2 = 6$ (次) $6 \times 3 = 18$ (分钟)。

4. C

三、1.

	①	②	③	④	⑤
第 1 次	正	正			
第 2 次	反	反			
第 3 次			正	正	
第 4 次			反		正
第 5 次				反	反

(填表方法不唯一)10

2.



