

## 第九周 数量关系第二天

1. 某公司计划通过四周的市场活动为其官方微博拉动人气。第一周该公司微博的关注人数增加了 300 人，往后三周每周的关注人数增量都是上一周增量的两倍。活动结束后该公司微博的关注人数是活动之前的 4 倍。则该公司活动前微博的关注人数是多少？（ ）  
A. 1200  
B. 1500  
C. 1800  
D. 2100
2. 小王在每周的周一和周三值夜班，某月他共值夜班 10 次，则下月他第一次值夜班可能是几号？（ ）  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
3. 某次考试前三道试题的总分值是 60 分，已知第一题比第二题的分值少 4 分，第二题比第三题的分值少 4 分，问第三题的分值是多少分？（ ）  
A. 18  
B. 16  
C. 24  
D. 22
4. 乒乓球世界杯锦标赛上，中国队、丹麦队、日本队和德国队分在一个小组，每两个队之间都要比赛 1 场，已知日本队已比赛了 1 场，德国队已比赛了 2 场，中国队已比赛了 3 场，则丹麦队还有几场比赛未比？（ ）  
A. 0  
B. 1  
C. 2  
D. 3
5. 某市制定了峰谷分时电价方案，峰时电价为原电价的 110%，谷时电价为原电价的八折，小静家六月用电 400 度，其中峰时用电 210 度，谷时用电 190 度，实行峰谷分时电价调整方案后小静家用电成本为调整前的多少？（ ）  
A. 95.75%  
B. 87.25%  
C. 90.5%  
D. 85.5%
6. 车间领到一批电影票和球票发放给车间工人，电影票是球票数的 2 倍。如果每个工人发 3 张球票，则富余 2 张，如果每个工人发 7 张电影票，则却 6 张，问车间领到多少张球票？（ ）

A. 32

B. 30

C. 64

D. 60

7. 随着台湾自由行的开放，农村农民生活质量的提高，某一农村的农民自发组织若干位同村农民到台湾旅行，其旅行费用包括：个人办理赴台手续费，在台旅行的车费平均每人 503 元，飞机票平均每人 1998 元，其他费用平均每人 1199 元，已知这次旅行的总费用是 92000 元，总的平均费用是 4600 元，问：赴台的总人数和个人办理赴台手续费分别是多少？（ ）

A. 20 人，900 元

B. 21 人，650 元

C. 20 人，700 元

D. 22 人，850 元

8. 甲、乙两人从环形跑道的 A 点同时出发背向而行，6 分钟后两人第一次相遇，相遇后两人的速度各增加 10 米每分钟，5 分钟后两人第二次相遇，问环形跑道的长度为多少米？（ ）

A. 600

B. 500

C. 400

D. 300

9. 调研人员在一次市场调查活动中收回了 435 份调查问卷，其中 80% 的调查问卷上填写了被调查者的手机号码。那么调研人员至少需要从这些调查表中随机抽出多少份，才能保证一定能找到两个手机号码后两位相同的被调查者？（ ）

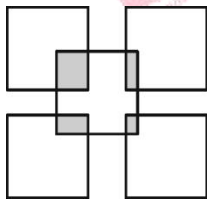
A. 101

B. 175

C. 188

D. 200

10. 有 5 个正方形如下图叠放。已知每个正方形的边长都是 5cm，它们所覆盖住的面积为 115cm<sup>2</sup>。则阴影部分的面积为（ ）cm<sup>2</sup>。



A. 5

B. 10

C. 15

D. 20



微信号: **hebhuatu**

扫左侧二维码

关注河北华图微信

咨询电话

0311-85335555

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001

华图  
HUATU.COM  
SINCE 2001