

赴台手续费=4600-503-1998-1199=900 元。选择 A。

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

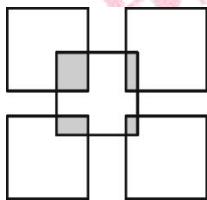
【解析】行程中的相遇问题，路程和=速度和×相遇时间， $S = (V_{甲} + V_{乙}) \times 6$ ， $S = (V_{甲} + V_{乙} + 20) \times 5$ ，由此可得 $S=600$ ，选择 A。

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

【解析】分两步考虑最不利原则。首先假设最不利情形之一，抽取的恰好全部是 20% 未填手机号码的问卷，共有 87 份；接着考虑最不利情形之二，再次抽取的手机号码后两位全不同，这类情形根据排列组合原理为 102，共 100 份。除上述两种情形之外，再抽取时必然会跟原先的有相同的，故至少需抽到 188 份才能保证符合条件。故选 C。

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 115cm²。则阴影部分的面积为（ ）cm²。



- A.5
B.10
C.15
D.20

【解析】几何问题。每个正方形的面积为 $5 \times 5 = 25(\text{cm}^2)$ ，覆盖面积为 115cm^2 ，则阴影部分面积即重复的面积，为 $5 \times 25 - 115 = 10(\text{cm}^2)$ ，因此，本题答案选 B

选项。



微信号: **hebhuatu**
扫左侧二维码
关注河北华图微信

咨询电话
0311-85335555

