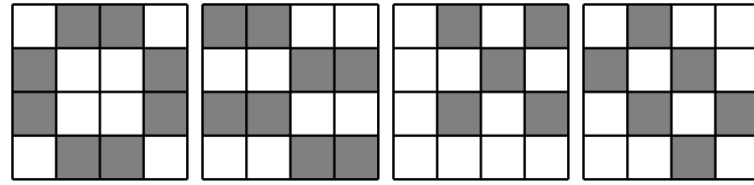




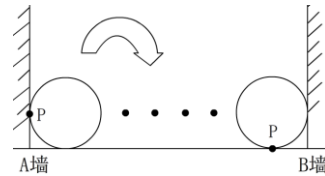
### 三、选择。（每题 2 分，共 10 分）

1、下面图形中，恰有 2 条对称轴的图形是（ ）。



A. B. C. D.

2、娜娜想利用呼啦圈来测量家中客厅的长度，已知呼啦圈的直径为 80 厘米。如图所示，她先将呼啦圈靠在 A 墙上，并将 P 点作上记号，接下来沿着壁面顺时针转动呼啦圈（没有滑动），途中 P 点一共接触地面 3 次，而且第 3 次 P 点接触地面时呼啦圈正好碰到 B 墙。那么娜娜家中客厅的长度是（ ）厘米。（ $\pi$  取 3 来计算）

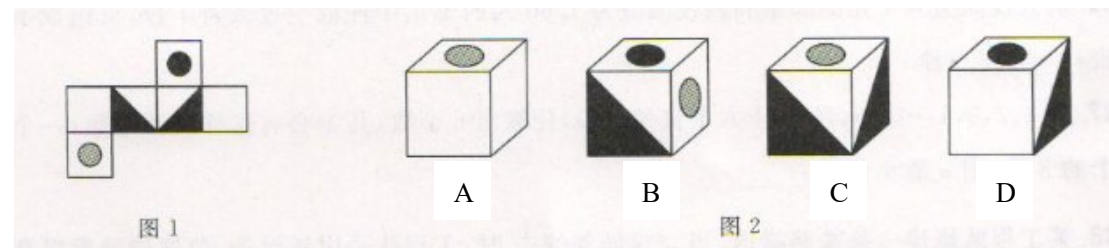


A. 660 B. 700 C. 720 D. 740

3、光明小学六年级学生在一次数学单元测验中，平均成绩为 83 分。男女生的平均成绩分别为 80 分和 84 分，那么，男女生人数的比是（ ）。

A. 2: 1 B. 3 : 1 C. 1: 3 D. 1: 2

4、图 1 是一个正方体的展开图，图 2 的四个正方体中只有一个是和这个展开图对应的，这个正方体是（ ）。

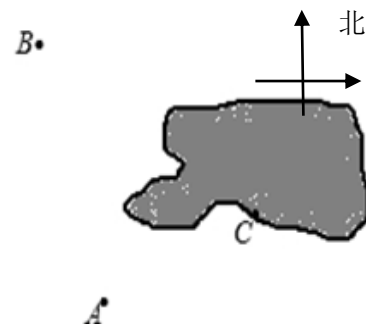


5、有 6 名同学互相交换圣诞礼物，已知：静静、秀秀、彤彤是女生，小强、小东、小明是男生。收到静静礼物的人把礼物给了秀秀。收到小明礼物的人把礼物给了小东。小强与彤彤之间没有收送过礼物。礼物只能送给异性且没有双方相互交换礼物的情况，秀秀把礼物送给了（ ）。

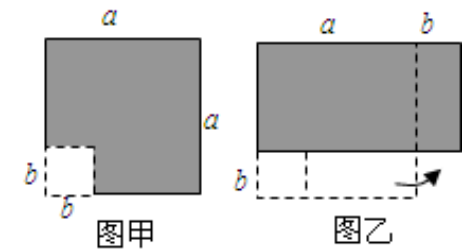
A. 静静 B. 小强 C. 小东 D. 小明

### 四、操作与分析。（3+3=6 分）

1、淘气有一张地图，有 A、B、C 三地，但地图被墨迹污染，C 地具体位置看不清楚了，但知道 C 地在 A 地的北偏东 30 度，在 B 地的南偏东 45 度，请你帮淘气确定 C 地的位置。

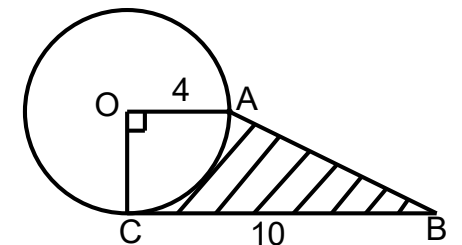


2、在边长为 a 的正方形中挖去一个边长为 b 的小正方形（ $a > b$ ）（如图），把余下的部分拼成一个矩形（如图），根据两个图形中阴影部分的面积相等，请你找到的含有字母的等式。（写出简单过程）

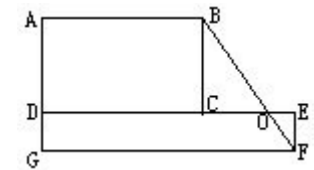


### 五、看图计算。（4+4=8 分）

1.请求出图中阴影部分的面积。（单位：厘米）



2. 下图中，ABCD 是  $7 \times 5$  的长方形，DEFG 是  $11 \times 2$  的长方形，求三角形 BCO 与三角形 EFO 的面积之差。



### 六、解决问题。（1、2 题每题 4 分；3-6 题每题 5 分，共 28 分）

1、小明先打了一个市内电话给爸爸，用了 6 分钟，随后又给外地的哥哥打了一个长途电话，他总共花了 2 元的电话费，长途电话的通话时间是多少分钟？

市内电话：前 3 分钟 0.2 元，  
以后每分钟 0.1 元。  
长途电话：每 10 秒 0.1 元。

学 校

姓 名

考 号

(密封线内不要答题)

2、有个人不讲究说话艺术常引起误会。一天他摆宴席请客，他看到还有几个人没来，就自言自语：“怎么该来的还不来呢？”客人听了，心想难道我们是不该来的，于是有一半客人走了，他一看十分着急，又说：“不该走的倒走了！”剩下的人一听，是我们该走啊！又有剩下的三分之二的人离开了，他着急地一拍大腿，连说：“我说的不是他们。”于是最后剩下的四个人也都告辞走了，聪明的你能知道刚开始来了几位客人吗？

3、小明从家出发去奶奶家，骑自行车每小时 12 千米，他走后 2.5 小时，爸爸发现小明忘带作业，便骑摩托车以每小时 36 千米的速度去追。结果小明到奶奶家后半小时爸爸就到了。小明家距离奶奶家多少千米？

4、一台洗衣机原价 1450 元，现降价 20%出售，但售价仍比成本高 25%。这台洗衣机成本多少元？

5、甲乙两个工程队共同修筑一段长 4200 米的公路，乙工程队每天比甲工程队多修 100 米。现由甲工程队先修 3 天。余下的路段由甲、乙两队合修，正好花 6 天时间修完。问：甲、乙两个工程队每天各修路多少米？

6、王宇玩射击气球的游戏，游戏有两关，两关的气球数量相同。若王宇第一关射中的气球数比没射中的气球数的 4 倍多 2 个；第二关射中的气球数比第一关增加了 8 个，正好是没射中的气球数的 6 倍，则游戏中每一关有气球多少个？