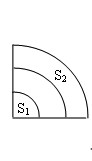
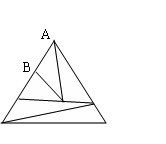
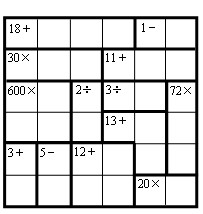
**2011年第九届走美杯初赛六年级组试题**

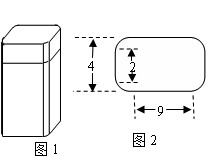
　一、填空题Ⅰ（每题8分，共40分）  
  
　　1、算式（2011－9）÷0.7÷1.1的计算结果是         。  
  
　　2、全世界胡杨90％在中国，中国胡杨90％在新疆，新疆胡杨90％在塔里木，塔里木的胡杨占全世界的     ％。  
  
　　3、半径为10、20、30的三个扇形如下图放置，S2是S1的       倍。

  
  
　　4、50个不同的正整数，它们的总和是2011，那么这些数里奇数至多有       个。  
  
　　5、A、B、C三队比赛篮球，A队以83∶73战胜B队，B队以88∶79战胜C队，C队以84∶76战胜A队，三队中得失分率最高的出线。一个队的得失分率为（得的总分）／（失的总分），如，A队得失分率为（83+76）/（73+84）。三队中    队出线。  
  
　　二、填空题Ⅱ（每题10分，共50分）  
  
　　6、如图，一个边长为120cm的等边三角形被分成了面积相等的五等份，那么，AB=       cm。

  
  
　　7、某校六年级学生中男生占52％，男生中爱踢球的占80％，女生中不爱踢球的占70％。那么，在该校六年级全体学生中，爱踢球的学生占    ％。  
  
　　8、在每个方框中填入一数字，使得乘法竖式成立。已知乘积有两种不同的得数，那么这两个得数的差是        。  
  
　　9、大小相同的金、银、铜、铁、锡正方体各一个，拼成如图的十字，一共有      种不同的拼法（旋转后可以重合的拼法看成是相同的拼法）。

  
  
　　10、在右图的每个格子中填入1～6中的一个，使得每行、每列所填的数字各不相同。每个粗框左上角的数和“＋”、“－”、“×”、“÷”分别表示粗框内所填数字的和、差、积、商（例如“600× ”表示它所在的粗框内的四个数字的乘积是600）。

  
  
　　三、填空题Ⅲ（每题12分，共60分）  
  
　　11、用1、3、5、7、9这五个数字组成若干个合数，每个数字恰好用一次。那么，这些合数的总和最小是      。  
  
　　12、图1盒子高为20cm，底面数据如图2，这个盒子的容积是       cm3。（π取3.14）

  
  
　　13、一件工程按甲、乙、丙各一天的顺序工作，恰需要整天数工作完毕。如果按丙、甲、乙各一天的顺序工作，比原计划晚0.5天完成；如果按乙、丙、甲各一天的顺序工作，比原计划晚1天完成。乙单独完成这件工作需要30天。甲、乙、丙同时做需要      天完成。  
  
　　14、甲、乙二人相向而行，速度相同。火车从甲身后开来，速度是人的17倍，车经过甲用18秒钟，然后又过了2分16秒钟完全经过了乙的身边。甲、乙还需要      分钟相遇。  
  
　　15、100名学生站成一列，从前到后数，凡是站在3的倍数位置的学生，都面向前方；其余学生都面向后方。当相邻两个学生面对面时，他们就握一次手，然后同时转身。直到不再有人面对面时，他们一共握过了      次手。

答案解析：

2011年第九届走美杯初赛六年级组试题答案

　　1、2600  
  
　　2、72.9%  
  
　　3、5  
  
　　4、43  
  
　　5、A  
  
　　6、45  
  
　　7、56%  
  
　　8、2030  
  
　　9、15  
  
　　10、详见表格

  
　　11、214  
  
　　12、862.8  
  
　　13、7.5  
  
　　14、1088  
  
　　15、1122