小学新六年级卷

1．甲乙两个水管单独开，注满一池水，分别需要20小时，16小时.丙水管单独开，排一池水要10小时，若水池没水，同时打开甲乙两水管，5小时后，再打开排水管丙，问水池注满还是要多少小时？

2．修一条水渠，单独修，小王需要20天完成，小李队需要30天完成。如果两人合作，由于彼此施工有影响，他们的工作效率就要降低，小王的工作效率是原来的五分之四，小李的工作效率只有原来的十分之九。现在计划16天修完这条水渠，且要求两人合作的天数尽可能少，那么两人要合作几天？

3．把1至2005这2005个自然数依次写下来得到一个多位数123456789.....2005,这个多位数除以9余数是多少?

4 若把 **乐文** 拼音**lewen**的字母写错了,则可能出现的错误共有 ( )

A 119种 B 36种 C 59种 D 48种

5．某盒子内装50只球，其中10只是红色，10只是橙色，10只是黄色，10只是绿色，其余是蓝球和紫球，为了确保取出的球中至少包含有7只同色的球，问：最少必须从袋中取出多少只球？