

第八届“聪明小机灵”小学数学邀请赛(复赛)试题

四年级

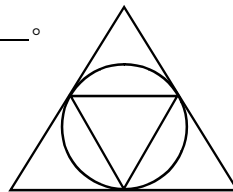
填空：(共 20 题，满分 120 分。第 1~12 题每题 5 分，共 60 分，第 13~16 题每题 6 分，共 24 分，第 17~20 题每题 9 分，共 36 分，)

(1) $(1+2+3+\cdots+2008+2009+2008+\cdots+3+2+1) \div 2009 =$ _____。

(2) 一叠人民币中有 1 元，2 元，5 元，10 元，20 元，50 元，100 元，共计 940 元，各种币值的张数相同。每种币值的张数各是_____张。

(3) 用数字 2，4，7 组成没有重复数字的三位数，这些三位数的和是_____。

(4) 如右图，图中的小三角形是大三角形的_____分之_____。



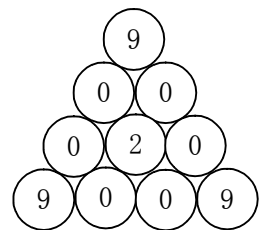
(5) $1/2 + 2/4 + 1/3 + 6/9 + 1/4 + 9/12 =$ _____。

(6) 某地区有 30 个县城，每个县城都有 3 条公路通向别的县城，这些县城之间共有_____条公路。

(7) 2 角和 5 角的硬币共 30 枚，总钱数是 10.20 元，2 角硬币有_____枚，5 角硬币有_____枚。

(8) 幼儿园老师给若干小朋友们分苹果，每人 5 只就剩下 7 只，每人 7 只就少 9 只，老师给_____个小朋友分苹果，共有_____只苹果。

(9) 从右图中的中心所在的②出发，每一步都移动到所接触的圆上，要经过四个圆而依次得到数字 2，0，0，9，共有_____种不同的方法。



(10) 用边长 20 厘米的正方形瓷砖，铺一块长 104 厘米，宽 62 厘米的长方形地，要求相邻两块瓷砖之间间隔为 1 厘米，需要_____块这样的瓷砖。

