

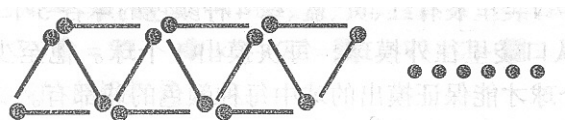
第四届“聪明小机灵”小学数学邀请赛试题

四年级

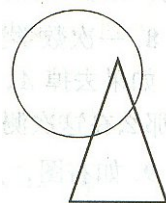
1、 $5+55+555+\cdots+5555555=(\quad)$ 。

2、如定义 $A \times B$ 表示 $(A+B) \div 2$ ，那么 $[(1 \times 9) \times 7] \times 8$ 等于 (\quad) 。

3、如下图，它是由火柴棒组成的三角形图案。如果在这个三角形图案中用了51根火柴，那么它共有 (\quad) 个三角形。



4、如右图，圆面积是三角形面积的4倍。若除去重叠部分，圆余下的面积比三角形余下的面积多15平方厘米。整个三角形的面积是 (\quad) 平方厘米。



5、老师准备好了12名学生10天夏令营生活的费用，结果又增加了3名学生参加夏令营，如果每天每人的开销不变，这些费用可维持 (\quad) 天。

6、工作9天后，农民工小王共挣得135元，其中每一天所挣的都比前一天多3元。他最后一天挣了 (\quad) 元。

7、一次数学测验满分是100分，全班38名学生平均分是67分。如果去掉A, B, C, D, E五人的成绩，其余人的平均分是62分，那么在这次测验中，C的成绩是 (\quad) 分。

8、将6放在一个两位数的右侧，形成的三位数比原来的两位数多294。原来的两位数是 (\quad) 。

9、小明比小红大，但是他俩的生日都在8月份，而且都生于星期三，如果两人生日日期之和是38，那么，小明的生日是 (\quad) 月 (\quad) 日。

10、在所有三位数中，各数位上数的和是9的数有 (\quad) 个。(每个数位上没有数字0)

11、M是两位数，如果 $M \div 12 = A \cdots B$ ， $A+B$ 的和最大时， $M = (\quad)$ 。

12、甲有桌子若干张，乙有椅子若干把，如果乙用全部椅子换回数量同样多的桌子，那么需补给甲 320 元；如果乙不补钱，就要少换回 4 张桌子。已知 3 张桌子比 5 把椅子的价钱少 60 元。乙原有椅子()把。

13、妈妈买相同数量的桔子和苹果。桔子是 2 元 3 只，苹果是 3 元 4 只，她买苹果付出的钱比桔子付出的钱多 5 元，妈妈一共付出()元。

14、小头爸爸的年龄是大头儿子的 4 倍，再过 16 年，他的年龄将是他的儿子的 2 倍。小头爸爸现在的年龄是()岁。

15、一个班级有 30 名学生，数学测验有 22 名学生成绩优良，语文测验有 18 名学生成绩优良，英语测验有 25 名学生成绩优良。这三科测验全部成绩优良的学生至少有()名。