

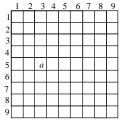
第九届"小机灵杯"小学生数学竞赛(初赛)试题

(四年级)

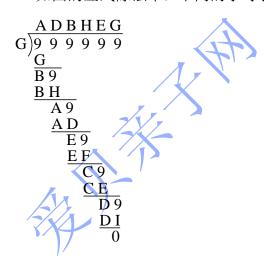
- 1. 计算: \[\[2010 + 2009 \times \((2010 + 1) \] \] \;\((2010 \times 2011 1) = \) \(\) \).
- 2. 选择填空:在一张 9 行 9 列的方格纸上,把每个方格所在的行数和列数加起来,填在这个方格中,例如 a=5+3=8,在填入的 81 个数中,() 多。

A: 奇数





3. 如图的竖式除法中,不同的字母表示不同的数字,竖式除法的商是()。

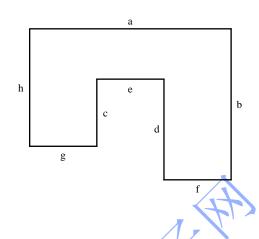


- 4. 甲、乙、丙三人过桥,桥上每次只能走两个人,每人过桥后再返回需要 2 分钟(往返各需 1 分钟),三人过桥后再返回一共至少需要()分钟。
- 5. 将九个连续正整数从小到大排列,最小的四个数的总和是 58, 那么最大的三个数的总和是 ()。

爱贝亲子网 www.i-bei.com

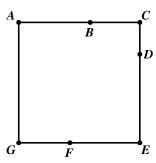


- 6. 某学校有学生 1520 人,每个班 40 名学生,每个班级一天上 6 节课,平均每个教师一天教 3 节课,那么这所学校至少需要配备()名教师。
- 7. 某地区有 66 条航空线路,每两个城市之间都设有一条直达的航空线,这 66 条航空线共连接这个地区()个城市。
- 8. 如图, 线段 a=12 厘米, b=9 厘米, c=4 厘米, d=6 厘米, 图形的周长是 () 厘米。



- 9. 甲、乙、丙三条公路,甲公路的长度是乙公路的 3 倍,乙公路的长度比丙公路的 2 倍少 25 千米,甲公路的长度比丙公路长 240 千米,甲公路长()千米,丙公路长()千米。
- 10. 小巧读一本小说,如果每天读30页,则比规定的日期迟一天读完全书;如果每天读35页,则最后一天要少读5页;如果每天读33页,最后一天要读()页才能按规定的日期读完这本书。
- 11. 如图,正方形 ACEG 的边上共有 7 个点: $A \times B \times C \times D \times E \times F \times G$,其中 $B \times D \times F$ 分别在边 $AC \times CE \times EG$ 上,那么以这 7 个点中任意 4 点为顶点组成的四边形有()个。

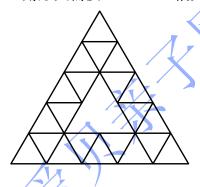




12. 将 1、2、3、4、5、6、7、8 这 8 个数分成三组,分别计算各组数的和,已知这三个和互不相同,且最大的和是最小的和的 2 倍,最小的和是()。

13.50 枚棋子围成一个圆圈,依次按顺时针方向在棋子上编上号码 1、2、3……50,然后按顺时针方向每隔一枚拿掉一枚,直到剩下一枚棋子为止。如果剩下的棋子的号码是 42,那么第一个被取走的棋子是()号棋子。

14.3 根火柴可以摆成一个小三角形,用很多根火柴摆成了如图那样的一个大三角形,如果大三角形外沿的每条边都增加到 10 根火柴,那么摆成这样形状的大三角形共需要()根火柴。



15. 在 50 个连续三位数中,数位上三个数字之和能被 7 整除的三位数,最多有 () 个。