

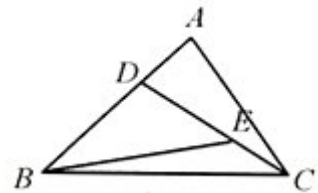
第九届小学“希望杯”全国数学邀请赛  
四年级第1试

- 计算： $(7777+8888) \div 5 - (888-777) \times 3 =$ \_\_\_\_\_。
- 计算： $1+11+21+\dots+1991+2001+2011 =$ \_\_\_\_\_。
- 在小于30的质数中，加3以后是4的倍数的是\_\_\_\_\_。
- 小于100的最大的自然数与大于300的最小的自然数的和，是不大于200的最大的自然数的=\_\_\_\_\_倍。
- 既是6的倍数又是8的倍数的所有两位数的和是\_\_\_\_\_。
- 四年级(1)班第2小组共12人，其中5人会打乒乓球，8人会下象棋，3人既会打乒乓球又会下象棋，那么这个小组中既不会打乒乓球又不会下象棋的有\_\_\_\_\_人。
- 按照左侧四个图中数的规律，在第五个图中填上适当的数：



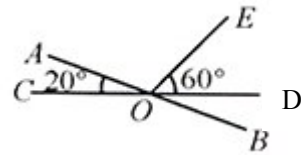
- 已知9个数的乘积是800，将其中一个数改为4，这9个数的乘积是200，若再将另外一个数改为30，则这9个数的乘积变为1200，则这两个被改动的数以外的7个数的乘积是\_\_\_\_\_。

- 如图， $\triangle ABC$ 的面积为36，点D在AB上， $BD=2AD$ ，点E在DC上， $DE=2EC$ ，则 $\triangle BEC$ 的面积是\_\_\_\_\_。

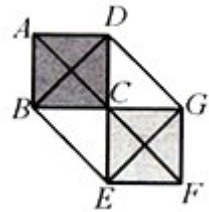


- 今年，李林和他爸爸的年龄的和是50岁，4年后，他爸爸的年龄比他的年龄的3倍小2岁，则李林的爸爸比他大\_\_\_\_\_岁。
- 某次考试，A、B、C、D、E五人的平均分是90分。若A、B、C的平均分是86分，B、D、E的平均分是95分，则B的得分是\_\_\_\_\_分。

12. 如右图，已知直线 AB 和 CD 交于点 O，若  $\angle AOC=20^\circ$ ， $\angle EOD=60^\circ$ ，则  $\angle AOE=_____$ ， $\angle BOC=_____$ 。



13. 如右图，四边形 ABCD 与 CEFG 是边长相等的正方形，且 B、C、G 在一条直线上，则图中共有\_\_\_\_\_个正方形，\_\_\_\_\_个等腰直角三角形。

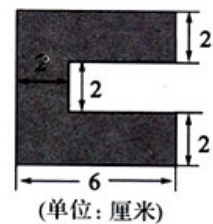


14. 一个水桶里有水，若将水加到原来的 4 倍，桶和水共重 16 千克；若将水加到原来的 6 倍，桶和水共重 22 千克。则桶内原有水\_\_\_\_\_千克，桶重\_\_\_\_\_千克。

15. 某个两位数的个位数字和十位数字的和是 12，个位数字和十位数字交换后所得两位数比原数小 36，则原数是\_\_\_\_\_。

16. 王强步行去公园，回来时坐车，往返用了一个半小时，如果他来回都步行，则需要 2 个半小时，那么，他来回都坐车，则需\_\_\_\_\_分钟。

17. 右图中“C”形图形的周长是\_\_\_\_\_厘米。



18. 如右图，从 1, 2, 3, 4, 5, 6 中选出 5 个数填在图中空格内，使填好的格内的数右边的比左边的大，下边的比上边的大，则共有\_\_\_\_\_种不同的填法。

		7

19. 三个连续自然数中最小的数是 9 的倍数，中间的数是 8 的倍数，最大的数是 7 的倍数，则这三个数的和最小是\_\_\_\_\_。

20. 甲、乙、丙、丁、戊五人猜测全班个人学科总成绩的前五名：

甲：“第一名是 D，第五名是 E。”

乙：“第二名是 A，第四名是 C。”

丙：“第三名是 D，第四名是 A。”

丁：“第一名是 C，第三名是 B。”

戊：“第二名是 C，第四名是 B。”

若每个人都是只猜对一个人的名次，且每个名次只有一个人猜对，则第一、二、三、四、五名分别是\_\_\_\_\_。