**五年级下册数学第二单元测试卷**

**班　级： 姓　名： 分数：**

**一、填空（45分）**

**1、找出24的所有因数：从小到大地写 一对一对的写**

**2 、一个数的倍数的个数是 ，最小的倍数是 。**

**3、在数字5、0、6组成的三位数中，2的倍数有 ，5的倍数有 ，同时是2和5的倍数有 。**

**4、 在36、75、34、366、580、540这几个数中，同时是2和3的倍数有**

**同时是3和5的倍数有 同时是2和5的倍数有 同时是 2、 3和5的倍数有 。**

**5、20以内的质数有：**

**6、最小的奇数是 ；最小的质数是 ；最小的合数是 。**

**7、根据45÷5＝9，我们说 是 的倍数， 是 的因数。**

**8、一个数的最大因数是24，这个数是 ，这个数最小的倍数是 。**

**9、用质数和的形式表示：21＝ ＋ ＋**

**10、在□ 里填一个数字，使每个数都是3的倍数。**

**□7 □4 2□ 44□ 6□ 5□ □12 1□**

**11、既是2和5的倍数，又是3的倍数的最小三位数是 。**

**12、个位上是 或 的数，是5的倍数；个位上是 的数都是2的倍数；一个数 上的数的 是3的倍数，这个数就是3的倍数。**

**13、奇数与偶数的和是 ；奇数与奇数的和是 ；偶数与偶数的和是**

**14、23的倍数有 个，其中最小的倍数是 。**

**15、个位数字是0的数，既是 的倍数，又是 的倍数。**

**二 判断（25分）**

**1、一个数的因数一定比这个数小。（ ）**

**2、一个数的倍数一定比这个数大。（ ）**

**3、1是任何自然数的因数。（ ）**

**4、5是因数，30是倍数。（ ）**

1. **个位上是0的数，同时是2 和5的倍数。（ ）**
2. **任意两个奇数的和都是偶数。（ ）**

**7、如果用a 表示自然数，那么2a一定是偶数。（ ）**

**8、个位上的数是3的倍数，这个数就是3的倍数。（ ）**

**9、一个数是9的倍数，那么它一定是3的倍数。（ ）**

**10、a是一个偶数， 与a 相邻的两个偶数分别是 a－2 和 a＋2 （ )**

1. **如果a是3的倍数，那么3a一定是9的倍数。 （ ）**

**12、一个自然数，不是偶数就是奇数。（ ）**

**13、所有的质数一定是奇数。（ ）**

**14、区分奇数和偶数，是以一个数是否是2的倍数为标准的。（ ）**

**15、区分质数和合数，是以一个数的因数的个数为标准的。（ ）**

**16、是2的倍数的数都是偶数。（ )**

**17、7和11都是因数。（ ）**

**18、两个质数的积一定是合数。（ )**

**19、两个奇数的和一定是合数。（ ）**

**20、个位上是3、6、9的数，都是3的倍数。（ )**

**21、个位上是1、3、5、7、9的数都是奇数。（ ）**

**22、在全部自然数里，不是奇数就是偶数。（ ）**

**23、两个质数的和是偶数。（ ）**

**24、在1、2、3、4、5........中除了质数以外都是合数。（ ）**

**25、所有的偶数都是合数，所有的奇数都是质数。（ ）**

**三、将正确答案的序号填在括号里（5分）**

**1、如果17是a的倍数，那么a是 （ ）**

**A 1 B 17 C 1或17**

**2、把24拆成两个质数的和，它的拆法有（ ）种。A 2 B 3 C 4**

**3、1.8能（ ） A 整除3 B 被3整除 C 被3除尽**

**4、任意两个自然数的乘积是（ ）。 A 质数 B 合数 C 质数或合数**

**5、数A是一个偶数，则下列说法中（ ）是错误的。**

**A 数A有因数2 B 数A是2的倍数 C 数A除以2余2**

**五 猜数游戏（5分）**w

**1、它是42的因数，又是7的倍数。它还是2和3的倍数。这个数是 。**

**2、我的最大因数和最小倍数都是18，我是 。**

**3、我的最小倍数是1，我是 。**

**4、两个质数的和是10，积是21，它们是 和 。**

**5、两个质数的和是20，积是91，它们是 和 。**

**六按要求填数（12分）**

**1、有5个连续自然数的和是135，这5个连续自然数是 。**

**2、有5个连续奇数的和是135，这5个连续奇数是 。**

**3、有5个连续偶数的和是135，这5个连续偶数是 。**

**4、既是2的倍数，又是3的倍数。**

**4（ ） 7（ ）0 13（ ）6 （ ）12（ ）**

**5、既是2的倍数，又是5的倍数。**

**16（ ） （ ）0 （ ）0 （ ）75（ ）**

**6、同时是2、3、5的倍数。**

**6（ ） （ ）70 8（ ）8（ ） 9（ ）（ ）0**

**7、8的因数有1、2、4、8共4个，9的因数有1、3、9共3个，那么72的因数共有多少个？（3分）**

**9、用48个大小相同的正方形拼成一个长方形，有多少种不同的拼法？（5分）**