

## 【北师大版单元测试系列试卷】

### 五年级数学上册第三单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

## 北师大版五年级数学上册第三单元测验试题

( 满分 : 100 分 时间 : 60 分钟 )

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

### 一、填空题。

- 1.18 的因数有( )。50 以内 16 的倍数有( )。
- 2.两位数中,最大的奇数是( ),最大的偶数是( )。
- 3.同时是 2,3,5 的倍数的最小两位数是( ),最大两位数是( ),最小三位数是( )。
- 4.在 1,2,3,4,6,9,15, $\frac{1}{2}$ ,3.6 这些数中,( )是奇数,( )是偶数,既是奇数又是质数的数有( ),既是偶数又是合数的数有( )。
- 5.两个奇数的差是( )数,两个偶数的差是( )数,一个奇数和一个偶数的差是( )数。
- 6.两个连续偶数的和的平均数是 9,这两个偶数分别是( )和( )。
- 7.用质数填空,所用的质数不能重复。  
 $26=( ) \times ( )=( )+( )=( )-( )$
- 8.一个数的因数是有限的,其中最小的因数是( ),最大的因数是( );一个数的倍数是无限的,它最小的倍数是( )。

### 二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)

- 1.一个数的因数一定比这个数的倍数小。 ( )
- 2.一个数越大,它的因数的个数就越多。 ( )
- 3.两个非 0 自然数的乘积一定是合数。 ( )
- 4.除了 2 以外,所有的质数都是奇数。 ( )
- 5.一个数是 6 的倍数,这个数一定同时是 2 和 3 的倍数。 ( )
- 6.个位上是 3 的倍数的数,一定是 3 的倍数。 ( )

### 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.在1~20的数中,6的倍数有( )个。

A.3          B.4          C.2

2.合数的因数至少有( )个。

A.2          B.3          C.4

3.下面的三句话中,说法错误的是( )。

A.1既不是质数,也不是合数

B.最小的合数是4

C.所有的偶数都是合数

4.下面的说法中,正确的是( )。

A.所有的偶数都是合数。

B.一个自然数不是奇数就是偶数。

C.一个自然数不是合数就是质数。

5.正方形的边长是质数,它的面积一定是( )。

A.合数 B.偶数 C.质数

6.下面的三组数中,( )组中的数都是质数。

A.11,13和97 B.21,23和27

C.39,49和24

7.在1~100的自然数中,有a个质数,那么就有( )个合数。

A.100-a B.101-a C.99-a

8.用4,5,6三个数字组成的所有三位数,一定是( )的倍数。

A.3          B.2          C.6

### 四、填表题。

1.汽水厂的章叔叔要把48瓶饮料按不同的规格包起来,他可以选择什么方法?  
请你帮他完成下表。

每包瓶数						
所需包数						

48 的因数: \_\_\_\_\_

2. 一箱啤酒有 9 瓶, 请你完成下表。

箱数	1	2	3	4	5	6
瓶数						

写出 3 个 9 的倍数: \_\_\_\_\_

五、把下面的数填入适当的圈内。

1 2 3 8 13 16 29 33 45 47 91 105 111



奇数



偶数



质数



合数

六、看图回答问题。

1. 我们两个的和是 6, 积是 8。



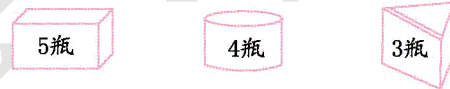
质数 合数

2.我们两个的和是 18,积是 77。



## 七、解决问题。

1.饮料厂要把 70 瓶纯净水包装起来批发给超市,厂里只有下面三种包装盒。选哪种包装盒能正好把纯净水包完?为什么?



2.向阳小学四年级共 110 人站队到科技馆参观,2 人一排,每行的人数相等吗?如果 3 人排一排,每行的人数相等吗?如果每排 5 人呢?

3.一只小船,每天在河的东、西两岸运送乘客,从东岸到西岸或从西岸到东岸都算一次。

(1)一天,这只小船从东岸开始运送乘客,第 5 次从东岸出发还是从西岸出发?第 10 次和第 115 次呢?

(2)你发现了什么规律?

