

## 第二单元检测卷（一）

### 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,Error: Reference source not found,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。  
 $26=( )\times( )=( )+( )=( )-( )$
- 8.一个数因数的个数是有限的,其中最小的因数是( ),最大的因数是( );一个数倍数的个数是无限的,最小的倍数是( )。

### 二、判断题。(正确的画“0”,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.所有的质数都是奇数  
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. 汽水瓶厂的章叔叔要把 48 瓶饮料按不同的规格包起来,他可以怎样选择方法?请你帮他完成下表。

每包瓶数					
所需包数					

48 的因数有\_\_。

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

#### 六、看图回答问题。

1. 我们两个的和是 6,积是 8。



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.向阳小学四年级有 110 人排队到科技馆参观,两人一排,每行的人数相等吗?如果三人一排,每行的人数相等吗?如果五人一排呢?

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?

## 参考答案

- 一、1. 1,2,3,6,9,18 16,32,48 2. 99 98 3. 30 90 120  
4. 1,3,9,15 2,4,6 3 4,6 5. 偶 偶 奇 6. 8 10  
7. 2 13 3 23 31 5(后四空答案不唯一) 8. 1 它本身 它本身
- 二、1. × 2. × 3. × 4. □ 5. □ 6. ×
- 三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. A 6. A 7. C 8. A
- 四、1. 填表略 1,2,3,4,6,8,12,16,24,48  
2. 填表略 9,18,27(答案不唯一)
- 五、奇数:1,3,13,29,33,45,47,91,105,111 偶数:2,8,16  
质数:2,3,13,29,47 合数:8,16,33,45,91,105,111
- 六、1. 2 4 2. 7 11
- 七、1. 5 瓶的包装盒,因为 70 是 5 的倍数。  
2. 相等 不相等 相等  
3. (1) 东岸 西岸 东岸  
(2) 奇数次从东岸出发,偶数次从西岸出发。