

## 【冀教版单元测试系列试卷】

## 四年级数学上册第五单元

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

## 冀教版四年级数学上册第五单元测验试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
分数										

### 一、填空题。

1. 在  $3 \times 9 = 27$  中,( )是( )和( )的倍数。
2. 24 的所有因数有( ),写出 15 的 5 个倍数( )。
3. 7 是 7 的( )数,也是 7 的( )数。
4. 在 15、18、25、30、19 中,2 的倍数有( ),5 的倍数有( ),3 的倍数有( ),既是 2、5 的倍数又是 3 的倍数的数有( )。
5. 一个数的最大因数是 12,这个数是( ),一个数的最小倍数是 18,这个数是( )。
6. 在 20 以内的自然数中,是奇数又是合数的数是( )。

### 二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

1. 1 是奇数也是质数。 ( )
2. 所有的偶数都是合数。 ( )
3. 18 的因数有 6 个,18 的倍数有无数个。 ( )
4. 一个数是 6 的倍数,这个数一定是 2 和 3 的倍数。 ( )
5. 两个奇数的和是偶数,两个奇数的积是合数。 ( )
6. 一个自然数个位上是 0,这个自然数一定是 2 和 5 的倍数。 ( )

### 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 一个数的最小倍数( )这个数的最大因数。

A. 大于    B. 等于    C. 小于

2. 用 1、2、3 组成的所有三位数,一定是( )的倍数。

A. 3    B. 2    C. 6

3. 有一个数,它既是 12 的倍数,又是 12 的因数,这个数是( )。

A. 124    B. 24    C. 12

4. 4 的倍数都是( )的倍数。

A. 2    B. 3    C. 8

5. 甲数是乙数的倍数,丙数是乙数的因数,那么甲数是丙数的( )。

A. 倍数    B. 因数    C. 无法确定

6. 如果  $\square 37$  是 3 的倍数,那么  $\square$  里可以是( )。

A. 2、4    B. 3、8    C. 2、5、8

7. 如果  $a$  是合数,那么  $a$  的因数( )。

A. 只有 1 个    B. 共有 2 个    C. 至少有 3 个

8. ( ) 是 21 的质因数。

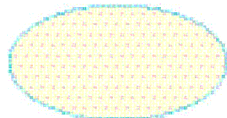
A. 1 和 3    B. 7 和 21    C. 3 和 7

9. 把 16 分解质因数是( )。

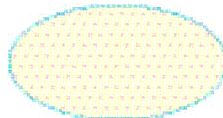
A.  $16=2\times 8$     B.  $16=2\times 4\times 2$     C.  $16=2\times 2\times 2\times 2$

### 四、把下列各数填入相应的圈里。

46   97   203   59   66   22   501   310   80   1933



奇数



偶数

### 五、选出两张数字卡片,按要求组数。

8

5

0

9

组成的数是偶数:\_\_\_\_\_。

组成的数是 5 的倍数:\_\_\_\_\_。

### 六、按要求在□里填数。

1. 3□6 是 3 的倍数,□里最大填( )。

2. 17□是 2 的倍数,□里最大填( )。

3. 45□是 3 和 5 的倍数,□里填( )。

### 七、在括号里填上合适的质数。

9=( )+( ) 15=( )+( )

21=( )+( ) 39=( )+( )

40=( )+( )=( )+( )

### 八、分解质因数。

56      64      84      96

### 九、解决问题。

1. 货场有 96 吨煤,现有三种不同载重量的卡车,用哪一种卡车正好可以装完?

1号车 2号车 3号车

2吨 3吨 5吨

2.从2至100的数中画掉2的倍数,再依次画掉3、5、7的倍数(但2、3、5、7本身不画掉)。剩下的数都是什么数?

2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

3. 小明、小红、小刚三人的年龄正好是三个连续的偶数,他们的年龄总和是 48 岁。他们中最小的是多少岁?最大的是多少岁?

4. 一个长方形周长是 16 米,它的长、宽的米数是两个质数。这个长方形面积是多少平方米?