**四年级下册数学单元测试-1.自然数与整数**

**一、单选题**

1.除数是4，被除数是16，列成算式是（     ）

A. 4÷16                                       B. 16÷4                                       C. 16– 4

2.36÷6=（   ）

A. 4                                           B. 5                                           C. 6                                           D. 12

3.小于10的质数有（  ）个．

A. 6                                           B. 5                                           C. 4                                           D. 3

4.下面各式中，符合“整除”定义和算式应是（　　）

A. 10÷4=2.5                         B. 5÷0.2=25                           C. 18÷6=3                        D. 2÷10=0.2

5.8是2的几倍？正确的答案是（    ）。

A. 10                                             B. 16                                             C. 4

**二、判断题**

6.一个质数的约数一定是质数．

7.自然数的最小单位是1。（    ）

8.边长是非零自然数的正方形，它的周长一定是合数．

9.所有的整数不是正数就是负数．

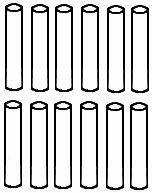
**三、填空题**

10.如果小红向南走80 m记作+80 m，那么小明向北走100 m应记作\_\_\_\_\_\_\_\_ m。

11.20是4的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

12.能被5整除的最大两位数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.看图回答问题．



（1）把12根小棒每2根分成一份，可以分成\_\_\_\_\_\_\_\_份．

（2）把12根小棒每\_\_\_\_\_\_\_\_根分成一份，可以分成4份．

（3）把12根小棒每6根分成一份，可以分成\_\_\_\_\_\_\_\_份．

14.分别判断103、437是质数还是合数。

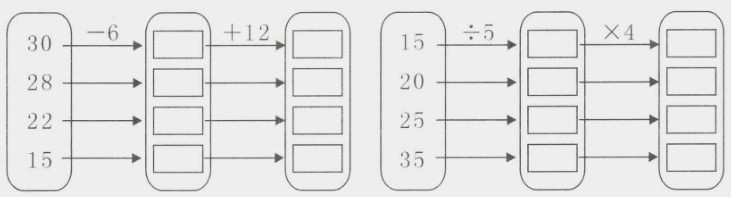
（1）103是\_\_\_\_\_\_\_\_数。

（2）437是\_\_\_\_\_\_\_\_数。

15.抽测某种标准为500食品的质量，结果分别为：503，496，501，498，500(单位：)．如果记超过标准质量为正，那么用正、负数表示这五袋样品和标准质量的偏差为(＋3 ， \_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_)．

**四、解答题**

16.填表。



17.下面是小红家今年9月份收入和支出的记录，写一写小红家各项收入和支出的情况。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日 期 | 项目 | 收支 |
| 9月4日 | 父母领取工资 | +4300元 |
| 9月5日 | 妈妈买自行车 | -350元 |
| 9月16日 | 爸爸获得稿费 | +800元 |
| 9月25日 | 缴水、电、煤气、电话费 | -380元 |
| 9月30日 | 购买食品等 | -1120元 |

**五、综合题**

18.在横线上填上合适的数或单位名称。（不重复使用）

5    50    500              -1      分米    厘米

（1）一间教室的占地面积大约是\_\_\_\_\_\_\_\_平方米。

（2）小区的地下停车场在\_\_\_\_\_\_\_\_层。

（3）一本《新华字典》的厚度为3\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）一个西瓜重约\_\_\_\_\_\_\_\_千克。

（5）把2米长的绳子平均分成5段，每段长\_\_\_\_\_\_\_\_米，每段占全长的\_\_\_\_\_\_\_\_。

**六、应用题**

19.应用题



（1）小红买4条毛巾需要多少元钱？

（2）用这些买毛巾的钱可以买几块香皂？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】根据题意列式：16÷4，

【分析】了解除法算式的各个部分，列式解答。

故选：B

2.【答案】 C

【解析】

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：小于10的质数有2、3、5、7共4个；

故选：C．

【分析】在自然数，除了1和它本身外没有别的因数的数为质数．据此确定10以内的质数后，即能确定10以内的质数有多少个．考查了合数与质数，质数在自然数中的排列是没有规律的．

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：18÷6=3，被除数、除数、商都是整数，而没有余数；

故选择C．

【分析】整数a除以整数b（不≠0），得到的商是整数，而没有余数，就说整数a能被整数b整除，整数b能整除整数a，根据整除的定义选择C．

5.【答案】 C

【解析】【解答】 8是2的几倍？正确的答案是8÷2=4。  
 故答案为：C。  
 【分析】求一个数是另一个数的几倍，用除法计算，据此列式解答。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：质数的约数只有两个，一个是它本身（是质数），一个是既不是质数也不是合数的数1，所以题目的结论是错的．

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：自然数的最小单位是1。  
 故答案为：正确。  
 【分析】自然数的最小计数单位是1。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据合数的意义，边长是非零自然数的正方形，它的周长一定是合数；

这种说法是正确的．

故答案为：正确．

【分析】根据合数的意义，一个非零自然数如果除了1和它本身还有别的因数，这样的数叫做合数；即使正方形的边长是1，它的周长是4，4是最小的合数；由此解答．

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：整数包括正整数、负整数和0，0既不是正数，也不是负数，故原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】整数还包括0，但是0不是正数也不是负数，所以整数包括正数、负数和0。

三、填空题

10.【答案】 -100

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，小明向北走100m记作-100m。  
 故答案为：-100。  
 【分析】正负数表示一组相反意义的量，向南走记作正，那么向北走就记作负。

11.【答案】5

【解析】【解答】20÷4=5  
故答案为：5.【分析】根据倍的认识可知，求一个数是另一个数的几倍，用除法计算，据此列式解答.

12.【答案】 95

【解析】【解答】解：5的倍数的特点：个位上是0、5。

【分析】在能被5整除的情况下，最大的两位数是95。

13.【答案】 （1）6  
（2）3  
（3）4

【解析】

14.【答案】（1）质

（2）合

【解析】【解答】103是质数，437是合数，

故答案为：质；合.

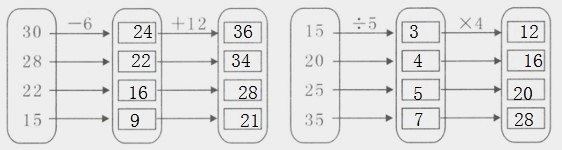
【分析】如果一个数能分解成几个质数相乘的形式，那么这个数是合数.

15.【答案】-4；+1；-2；0

【解析】【解答】解：496比500少4，记作：-4；  
501比500多1，记作：+1；  
498比500少2，记作：-2；  
500与500相等，记作：0.  
故答案为：-4；+1；-2；0

【分析】正负数表示一组相反意义的量，以500为标准，等于500记作0，超出500的部分记作正，低于500的部分就记作负.

四、解答题

16.【答案】 

【解析】

17.【答案】 解：9月4日父母领取工资，收入4300元；  
9月5日妈妈买自行车，支出350元；  
9月16日爸爸获得稿费，收入800元；  
9月25日缴水、电、煤气、电话费，支出380元；  
9月30日购买食品等，支出1120元。

【解析】【分析】正负数表示两种相反的量，收入与支出相反。收入记作正数，支出记作负数。

五、综合题

18.【答案】 （1）50  
（2）-1  
（3）厘米  
（4）5  
（5）；

【解析】【解答】（1） 一间教室的占地面积大约是50平方米。  
 （2） 小区的地下停车场在-1层。  
 （3） 一本《新华字典》的厚度为3厘米。  
 （4） 一个西瓜重约5千克。  
 （5） 把2米长的绳子平均分成5段，每段长米，每段占全长的。  
 故答案为：（1）50；（2）-1；（3）厘米；（4）5；（5）；。  
 【分析】此题主要考查了计量单位的认识，常见的长度单位有千米、米、分米、厘米、毫米，常见的质量单位有吨、千克、克，常见的面积单位有平方米、平方分米、平方厘米，根据生活实际选择合适的单位或数据。

六、应用题

19.【答案】 （1）解：6×4=24元  
（2）解：24÷3=8（块）

【解析】