**四年级上册数学单元测试-7.三位数除以两位数的除法**

**一、单选题**

1.一个数的59倍是472，求这个数的算式是（   ）

A. 472×59                             B. 472÷59                             C. 59×472                             D. 159×72

2.两个数的商是12，如果被除数与除数都扩大为原来的3倍，那么商是（     ）

A.                     B.                     C. 

3.汽水买5送1，30名学生要每人1瓶，共需买（　　）瓶汽水．

A. 30瓶                                         B. 25瓶                                         C. 29瓶

4.用竖式计算340÷50，商应写在（      ）位上。

A. 十                                            B. 百                                            C. 个

5.三位数除以一位数，商最多有（）位。

A. 1                                          B. 2                                          C. 3

**二、判断题**

6.两位数除四位数的商一定是三位数．

7.205÷5，既可读作205除以5，也可读作5除205。  
8.找规律（不能用计算器计算）：①11×11＝121，②111×111＝12321，③1111×1111＝1234321，那么④11111×11111＝123454321。

9.三位数除以一位数，被除数中间有零，商的中间也一定有零．

10.零除以任何数都得零．

**三、填空题**

11.口算  
3000÷500=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.玲玲每分钟跳绳125下，兰兰5分钟跳750下，\_\_\_\_\_\_\_\_跳的快。

13.分母是2的所有真分数的和是 ；分母是3的所有真分数的和是 + =1，可以写成 ；分母是4的所有真分数的和是 + + =；分母是5的呢?请你认真思考填写下表。

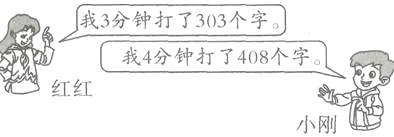
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分母 | 2 | 3 | 4 | 5 | …… | n |
| 真分数的和 |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_ | …… | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

分母是90的所有真分数的和是\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.循环小数0.285714，它的小数点后的第2001位数字是\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

15.亮亮看一本48页的故事书，4天看完，平均每天看\_\_\_\_\_\_\_\_页。

**四、解答题**

16.红红和小刚谁打字比较快一点?

17.丽丽从一楼走到四楼共用了39秒，照这样的速度，她从一楼走到八楼，需要多长时间?

**五、应用题**

18.



（1）妈妈买3袋白糖要用多少元？

（2）奶奶买了5千克鸡蛋要多少元？

（3）估算一下，爸爸用150元钱买两桶食用油，够吗？

（4）买4桶食用油多少钱？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】根据除法的意义列式：472÷59.  
故答案为：B

【分析】已知一个数的几倍是多少，求这个数用除法计算；由此列出除法算式求这个数即可.

2.【答案】 B

【解析】

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：设需要买x瓶汽水

x+x÷5=30，

x=30， x=30÷， x=25，

答：共需要买25瓶汽水，

故选：B．

【分析】设需要买x瓶汽水，则根据“汽水买5送1”，知道送x÷5瓶汽水，则根据“30名学生要每人1瓶”，即买的汽水瓶数+送的汽水瓶数=30，列出方程解答即可．

4.【答案】 C

【解析】【解答】三位数除以两位数，应先看被除数的前两位，前两位比除数小就看前三位，除到被除数的哪一位，就把商写在哪一位的上面，除到哪一位，有余数时，余数一定要比除数小，观察算式，被除数的前两位数字34比除数50小，所以商写在十位上显然是不可以的，商应该写在个位上。 【分析】这个题目主要考查整数的除法及应用。

5.【答案】 C

【解析】【解答】当除数是1时商是3位，所以最多有3位，故选C。   
【分析】本题考查学生对整数的除法及应用的计算方法的运用，关键学生思维要灵活。

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】两位数除四位数的商可能是三位数、也可能是两位数；原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】被除数是四位数，除数是两位数，如果被除数的前两位数大于或等于除数，商就是三位数，如果小于除数，商就是两位数.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据除法算式的读法可知，原题读法正确.  
故答案为：正确

【分析】除法算式有两种读法，一种是被除数除以除数，另一种是除数除被除数；注意“除以”与“除”的区别.

8.【答案】正确

【解析】【解答】由前三组等式可以看出，这三组的积都有一定的规律，有对称性，例如第一组的积以2为中心，向左向右延伸为1，第二组的积以3为中心，向左向右由2向1延伸。第三组亦然，所以，我们可以得出，第四组的积应该以5为中心，向左向右由4向1延伸，即123454321，所以题目正确  
【分析】考察学生找规律的能力。学生应认真寻找其中的规律答题

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：三位数除以一位数，被除数中间有0时，商的中间可能有0，也可能没有0；如：

404÷4=101，商的中间有0；

105÷5=21；商的中间没有0，所以原题说法错误．  
故答案为：错误

【分析】计算整数除法时，商中间是否有0与被除数中间是否有0是无关的.

10.【答案】错误

【解析】【解答】解：0不能作除数，0除以非0的数都得0；   
所以，0除以任何数都得0是错误的．  
故答案为：错误．  
【分析】根据有关0的除法可得，0不能作除数，所以，0除以任何数都得0是错误的．

三、填空题

11.【答案】6

【解析】【解答】3000÷500=6  
故答案为：6  
【分析】观察数字特点，可以根据商不变的规律，把被除数和除数的末尾都去掉两个0，直接计算30÷5即可.

12.【答案】 兰兰

【解析】【解答】750÷5=150（下）   150＞125.所以兰兰跳的快。

【分析】此题要先求出兰兰1分钟跳多少下，再与；玲玲1分钟跳绳的数量比较。

13.【答案】 ；；

【解析】【解答】解：++……+=， 分别代入5和90求解。

故答案为：， ， .

【分析】分子小于分母的分数为真分数，由此可知，分母为5的真分数有，， ， ． 根据分数加法的计算法则求出它们的和即可．

分母为n的真分数有,,……,,求和即可得。

将n=90代入即可得。

14.【答案】5

【解析】【解答】解：0.8571是按照285714六位进行循环的；  
2001÷6=333…3；  
余数是3，第2001位就和第3位相同是5．  
故答案为：5．  
【分析】0.8571是按照285714六位进行循环的，求出2001里面有多少个这样的循环节，还余几个数字，再根据余数判断即可．

15.【答案】12

【解析】【解答】先每天看40÷4＝10页，再每天看8÷4＝2页，最后平均每天看10＋2＝12页，故填12。  
【分析】本题考察学生对整数除法的计算方法的运用，关键学生思维要灵活。

四、解答题

16.【答案】解：红红：303÷3=101(个)小刚：408÷4=102(个)  
102>101  
答：小刚打字快些.

【解析】【分析】用每人打字的个数除以打字时间，分别求出每人每分钟打字的个数，比较后判断谁打字快即可.

17.【答案】解：39÷3=13(秒)13×7=91(秒)  
答：需要91秒.

【解析】【分析】一楼到四楼共上三层楼梯，用39除以3即可求出上一层楼梯的时间；一楼到八楼要上7层楼梯，用上一层楼梯的时间乘7即可求出共需要的时间.

五、应用题

18.【答案】 （1）5.4元

（2）26元

（3）够

（4）63.254=253（元）

【解析】【解答】1、3×1.8=5.4（元）

2、5×5.2=26（元）

63.25×2=126.5（元）＜150元

所以，够；

4、买4桶食用油多少钱？

63.254=253（元）

【分析】根据乘法的认识列出乘法算式进行解答.