**四年级上册数学单元测试-3.解决问题**

**一、单选题**

1. 要使四位数825□能被3整除，□里最小应填（　　）

A. 4                                           B. 3                                           C. 2                                           D. 1



2.160×50的积的末尾有     个0．（   ）

A. 两个                                         B. 三个                                         C. 四个



3.将100米平均分成（  ）份，每份是20米．

A. 6                                              B. 5                                              C. 7



4.列式计算.

805乘8，再乘6，积是（   ）

A. 1047                                   B. 8640                                   C. 732                                   D. 38640



5.先把估商写在上面的括号里，再算出准确的商. （   ）

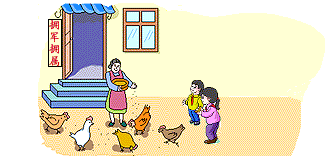


A. 准确的商:1383……2               B. 准确的商:912               C. 准确的商:728               D. 准确的商:921



**二、填空题**

6.45个同学去慰问军属，每5人一组，可以分\_\_\_\_\_\_\_\_组．

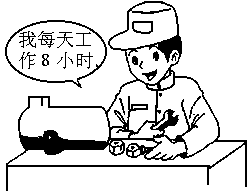


7.1045÷\_\_\_\_\_\_\_\_=15……10

8.      580里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个十。

9.从296里连续减去8，减\_\_\_\_\_\_\_\_次结果是0

10.张叔叔1小时能检测240个零件，1天检测\_\_\_\_\_\_\_\_个零件。



**三、判断题**

11.判断对错

（1）两个两位数相乘，积一定是四位数．

（2）249×42，积是五位数．

（3）两位数乘三位数，积最小是10000，最大是99999．

12.判断   
口算：30×3=9

13.一只青蛙一天吃害虫85只，4只青蛙31天吃多少只害虫？列式是85×4×31.

14.两个数相乘，积一定大于其中的任意一个数．（判断对错）

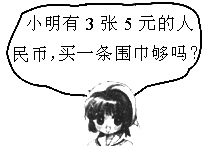
15.判断对错

（1）3乘一个三位数，积一定是三位数．

（2）一个数的8倍是四位数，这个数最小是125．

**四、解答题**

16.看图回答



（1）3张5元的人民币,买一条围巾,够吗?回答“够”“不够”；

（2）乘法算式:□×□=□元.

17.贝贝练习游泳，泳道长25米，她每天坚持游6个来回。她每天游多少米？

**五、综合题**

18.用竖式计算。(带△的要验算)

（1）△894÷6

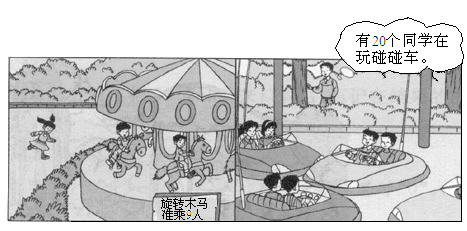
（2）△926÷3

（3）570÷3

（4）804÷3

**六、应用题**

19.看图回答



（1）坐旋转木马每人2元，9人要多少钱?

× =



（2）坐旋转木马每人2元，10人要多少钱?

× =



（3）坐碰碰车每人3元，20人要多少钱?

× =



20.商店上午运进苹果135千克，下午运进的苹果比上午的3倍还多75千克．下午运进的苹果比上午多多少千克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：因为8+2+5=15，15是3的倍数，所以填0可以；

15+3=18

15+6=21

15+9=24

都能被3整除．

故选：B．

【分析】根据3的倍数的各个数位上的数的和是3的倍数，只要8+2+5+□是3的倍数即可．

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：160×50=8000，积的末尾有3个0.  
故答案为：B

【分析】不能只根据两个因数末尾0的个数来判断积的末尾0的个数，要通过计算后再判断积末尾0的个数.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：100÷20=5（份）；

答：平均分成5份．

故选：B．

【分析】根据除法的意义，用100除以20即可．本题根据除法平均分的意义，列出除法算式求解即可．

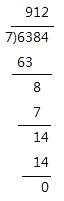
4.【答案】 D

【解析】【解答】805×8×6＝38640  
故答案为：D.

【分析】根据乘法的认识，求两个数的积，用乘法计算，据此列式，计算乘法时，先用一个因数每一位上的数分别去乘另一个因数各个数位上的数，用因数哪一位上的数去乘，乘得的数的末尾就对齐那一位，然后把各次乘得的数加起来.

5.【答案】 B

【解析】【解答】估算是900，准确的商：  
  
故答案为：B



【分析】把被除数看作整百数估算出商，然后根据除数的一位数的除法计算出准确的商：除数是一位数，用一位数试除被除数的前一位数，如果它比除数小，就试除前两位数，除到哪一位就把商写在那一位上面，每次除后余数要比除数小.

二、填空题

6.【答案】9

【解析】解：45÷5=9（组）   
答：可以分9组．

7.【答案】69

【解析】【解答】(1045-10)÷15  
=1035÷15  
=69  
故答案为：69  
【分析】根据“(被除数-余数)÷商=除数”列式，根据四则混合运算的运算顺序计算即可.

8.【答案】58

【解析】【解答】580÷10＝58  
【分析】根据整数的除法及应用，两个数相除即得结果。

9.【答案】37

【解析】【解答】296÷8=37(次)  
故答案为：37  
【分析】求出296里面有多少个8，就需要减多少次；求一个数里面有多少个另一个数要用除法计算.

10.【答案】1920

【解析】【解答】240×8=1920(个)  
故答案为：1920  
【分析】用张叔叔每小时能检测的零件个数乘他每天工作的时间即可求出1天检测的零件总数.

三、判断题

11.【答案】（1）0  
（2）1  
（3）0

【解析】【解答】解：(1)例如10×10=100，积是三位数，原题说法错误；  
(2)249×42=10458，积是五位数，原题说法正确；  
(3)最小：100×10=1000，最大：99×999=98901，原题计算错误。  
故答案为：错误；正确；错误

【分析】(1)两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数；(2)三位数乘两位数，积可能是四位数也可能是五位数；(3)最小的两位数是10，最小的三位数是100，最大的两位数是99，最大的三位数是999，由此用乘法计算最大的积和最小的积即可。

12.【答案】错误

【解析】口算整十数乘一位数时，不要忘记乘数末尾的“0”．   
把30看作3来口算后，忘记在结果的末尾添“0”了．  
30×3=90

13.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据数量关系列式为85×4×31，原题列式正确.  
故答案为：正确【分析】85×4表示4只青蛙一天吃的只数，再乘31即可求出4只青蛙31天吃的总数.

14.【答案】错误

【解析】【解答】解：当一个数乘1时，积就是原数；当一个数乘0时，积就为0， 这两种情况说明，有些情况下积会等于或小于其中的一个因数，  
例如：10×1=10（等于），10×0=0（小于）；  
故答案为：错误．  
【分析】当一个数乘1或0时，积就等于原数或0；积就会等于或小于被乘数．

15.【答案】（1）0  
（2）1

【解析】【解答】解：(1)350×3=1050；所以3乘一个三位数，积一定是三位数说法错误；  
(2)124×8=992，125×8=1000，1000是最小的四位数，所以这个数最小是125说法正确。  
故答案为：(1)错误；(2)正确。

【分析】3乘一个三位数，积可能是三位数，还可能是四位数，因为125×8=1000，1000是最小的四位数，据此即可解答此题。

四、解答题

16.【答案】（1）解：够  
（2）解：3×5=15(元)

【解析】3×5=15(元)或5×3=15(元)

15元＞12元

所以买一条围巾，钱够．

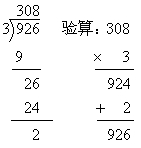
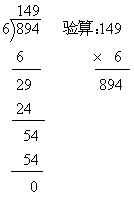
17.【答案】25×2×6=50×6=300（米）  
答：她每天游300米。

【解析】【分析】游6个来回就是游了12次，1次25米，求12次一共游了多少米用乘法，泳道长度25×游的次数12=每天游的长度300。

五、综合题

18.【答案】（1）解：149  
（2）解：308……2  
（3）解：190  
（4）解：268

【解析】【解答】（1）△894÷6=149  
  
（2）△926÷3=308……2  
  
（3）570÷3=190  
  
（4）804÷3=268



【分析】整数除法计算法则：先从被除数的高位除起，除数是几位数，就看被除数的前几位； 如果不够除，就多看一位，除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面，如果哪一位上不够商1，要补“0”占位，每次除得的余数要小于除数.

六、应用题

19.【答案】（1）解：2×9=18(元)  
（2）解：2×10=20(元)  
（3）解：20×3=60(元)

【解析】

20.【答案】解：135×3+75﹣135 =405+75﹣135  
=480﹣135  
=345（千克）  
答：下午运进的苹果比上午多345千克

【解析】【分析】下午运进的苹果比上午的3倍还多75千克，先用上午运进苹果的质量乘上3，求出上午运进质量的3倍，再加上75千克，就是下午运进的质量，再用下午运进的质量减去上午运进的质量即可求解．