**三年级下册数学单元测试-2.两位数乘两位数**

**一、单选题**

1.一只青蛙一天吃32只害虫，21只青蛙一天吃多少只害虫列式为（   ）

A. 32+21                                B. 32-21                                C. 32×21                                D. 32÷21

2.哪道题的结果大约是1500？（   ）

A. 42×28                                     B. 29×51                                     C. 52×38

3.下列算式中，计算正确的是（    ）。

A. 64×20=1280                          B. 62×40=2460                          C. 52×30=2740

4.跑道长100米，同学们跑接力，每组5人，每人跑一个往返，每组要跑（    ）。

A. 2千米                                       B. 1千米                                       C. 500米

5.在下列9个算式中:

⑴5×69  (2)4×64  (3)85×9

⑷121×3  (5)47×5  (6)52×7

⑺8×44  (8)9×48  (9)209×2

积在300与400之间的算式有(   )个．

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

**二、判断题**

6.25×80的积末尾有2个0。

7.两位数乘两位数，积一定是四位数。

8.200-200÷4=0÷4=0

9.  78×89的汁算结果一定比7200小。

**三、填空题**

10.直接写得数

14×70=\_\_\_\_\_\_\_\_

12×60=\_\_\_\_\_\_\_\_

25×40=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.口算70×30，想：7×3=\_\_\_\_\_\_\_\_，70×30=\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.直接写得数．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12×3=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 320×3=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 25×4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 50×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 24×2=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 90×0=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 30÷5=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 200÷4=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 18×39≈\_\_\_\_\_\_\_\_ | 204×19≈\_\_\_\_\_\_\_\_ | 297×29≈\_\_\_\_\_\_\_\_ | 159×18≈\_\_\_\_\_\_\_\_ |

13.由17×6=102,可知17×60=\_\_\_\_\_\_\_\_,17×24=\_\_\_\_\_\_\_\_.

14.4800是30的\_\_\_\_\_\_\_\_倍，\_\_\_\_\_\_\_\_是35的35倍。

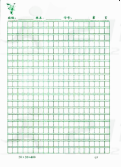
**四、解答题**

15.开心果园今年橘子大丰收，共收获910千克橘子。如果每15千克装一箱，60个箱子够吗？

16.星星幼儿园每天运来水果6箱，每箱10千克．照这样计算，2019年二月份共运来水果多少千克？

**五、应用题**

17.一页信纸有18行，每行有22个字，一页信纸大约能写多少个字？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】此题考查两位数乘两位数的生活实际问题。根据每只青蛙吃的只数×21只青蛙=总害虫数，列式：32×21.  
 故答案为：C.

【分析】根据题意可知，用每只青蛙一天吃的害虫数量×21只青蛙=21只青蛙一天吃的害虫总数，据此解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】A、42×28≈1200；  
 B、29×51≈1500；  
 C、52×38≈2000.  
 故答案为：B

【分析】估算乘法时可以把两个因数都看作整十数进行计算，由此估算后选择即可.

3.【答案】 A

【解析】【解答】64×20=1280，62×40=2480，52×30=1560，第一个算式计算正确。  
 故答案为：A  
 【分析】计算64×20这类的整十数时，先计算64×2=128，再计算128×10=1280。

4.【答案】 B

【解析】【解答】5×2×100  
 =10×100  
 =1000（米）  
 =1（千米）  
 故答案为：B。  
 【分析】此题主要考查了用连乘解决问题，用每组的人数×每人跑的趟数=每组跑的总趟数，然后用每组跑的总趟数×每趟的长度=每组跑的总长度，最后将米化成千米，除以进率1000，据此解答。

5.【答案】 B

【解析】【解答】(1)5×69,把69看成70,5×70=350；(2)4×64,把64看成60,4×60=240；(3)85×9,把85看成90,90×9=810；(4)121×3，把121看成120,120×3=360；(5)47×5，把47看成50,50×5=250；(6)52×7，把52看成50,50×7=350；(7)8×44，把44看成40,8×40=320；(8)9×48，把48看成50,9×50=450；(9)209×2，把209看成210,210×2=420

【分析】用估算的方法很快得出这4个算式的积在300与400之间.即：(1)5×69(4)121×3(6)52×7(7)8×44 ，所以选 B.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：25×80=2000，积的末尾有3个0，原题说法错误。  
故答案为：错误

【分析】直接口算出得数后再判断乘积末尾0的个数。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：两位数乘两位数，积可能是三位数也可能是四位数。原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】两位数乘两位数，最高位数字相乘满十，积就是四位数；最高位数字相乘不满十，积就是三位数。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：正确的做法为：200-200÷4=200-50=150。    
 故答案为：错误。

【分析】在四则运算中，没有括号时，含有两级运算，就先算乘除后算加减。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】根据题意可得：  
78＜80，89＜90，78×89＜80×90；  
因为，80×90=7200；  
所以，78×89＜7200．  
故，78×89的计算结果一定比7200小．  
故答案为：正确．

【分析】根据题意，89＜90，78＜80，89×78＜80×90，然后再进一步解答即可．

三、填空题

10.【答案】 980；720；1000

【解析】【解答】14×70=980，12×60=720，25×40=1000。

【分析】将整十数零前面的数与另一个因数相乘，在求得的积后面添上0即可。

11.【答案】 21；2100

【解析】【解答】解：7×3=21，70×30=2100。  
 故答案为：21；2100。

【分析】两个因数末尾各有1个0，先计算0前面数字的积，然后在积的末尾添上两个0即可。

12.【答案】 36；960；100；100；48；0；6；50；800；4000；9000；3200

【解析】【解答】解：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12×3=36 | 320×3=960 | 25×4=100 | 50×2=100 |
| 24×2=48 | 90×0=0 | 30÷5=6 | 200÷4=50 |
| 18×39≈800 | 204×19≈4000 | 297×29≈9000 | 159×18≈3200 |

【分析】根据整数乘法和整数除法及估算的方法进行解答．本题考查了学生的口算能力，在计算时要细心．

13.【答案】 1020；408

【解析】【解答】解：根据积的变化规律可知：17×60=1020，17×24=408  
 故答案为：1020；408

【分析】积的变化规律：两个数相乘，一个因数不变，另一个因数扩大或缩小多少倍(0除外)，积就扩大或缩小相同的倍数.

14.【答案】 160；1225

【解析】【解答】4800÷30=160；35×35=1225.  
 故答案为：160；1225.  
 【分析】求一个数是另一个数的多少倍用除法；求一个数的几倍是多少用乘法。

四、解答题

15.【答案】 解：15×60=900（千克）

910>900

答：60个箱子不够。

【解析】【分析】每箱的质量×箱数=这些箱可以装的质量，这些箱可以装的质量和910千克相比，小于910千克，说明箱子不够。

16.【答案】 解：2019年是平年，2月有28天。  
6×10×28

＝60×28

＝1680（千克）

答：今年二月份共运来水果1680千克。

【解析】【分析】先确定今年是平年还是闰年，才能确定2月份有多少天。每天运来的水果箱数×每箱水果的质量×二月份的天数=今年二月份运来的水果总质量。

五、应用题

17.【答案】 解：18×22≈20×20=400（个）

答：一页信纸大约能写400个字。

【解析】【分析】如果两数之积中的两个因数都要估算，一个因数如果往上估，另一个因数就要往下估，这样才能接近于准确值。18接近于20，用“进一法”去估算成20；22接近于20，用“去尾法”估算成20，据此可求近似值。