**三年级下册数学单元测试-2.两位数乘两位数**

**一、单选题**

1.下面算式中，与42×30的计算结果不同的是（   ）。

A. 420×3                                      B. 21×60                                      C. 402×3

2.大华超市平均每天要用电60度，9月份一共要用电( )度。

A. 180                                        B. 1800                                        C. 1860

3.王阿姨想买26支同样的花，最多需要（   ）元．



A. 390                                      B. 442                                      C. 312                                      D. 452

4.2、35个52连加的和是多少？列式是：（）。

A. 35＋52                                     B. 52×35                                     C. 35×53

**二、判断题**

5.用十位上的2乘13积是26。（    ）

6.判断对错.  
67×99＝67×100＋67

7.74×20=1480.

**三、填空题**

8.根据每组第1题的积，写出下面各题的积．  
25×5=125               230×40=9200  
25×20=\_\_\_\_\_\_\_\_          230×20=\_\_\_\_\_\_\_\_  
25×50=\_\_\_\_\_\_\_\_          230×10=\_\_\_\_\_\_\_\_  
25×40= \_\_\_\_\_\_\_\_           230×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

9.找出规律再填空。

16×17=272

16×34=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×51=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×68=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×85=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×102=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.计算．(先估算一下，最后用计算器验算)

（1）58×16=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）147×77=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.计算  
312÷6=\_\_\_\_\_\_\_\_       217×3=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.计算

|  |  |
| --- | --- |
| 995×5×4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 230×4×7=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**四、解答题**

13.填表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 因数 | 60 | 84 | 70 |  |
| 因数 | 40 | 20 |  | 300 |
| 积 |  |  | 3500 | 1200 |

14.一个人平均每月产生32千克垃圾。小红家有5口人，一年产生多少千克垃圾?

**五、综合题**

15.晓军准备参加某市小学生运动会，爸爸到商场帮他购买运动套装（鞋、衣、裤）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商品 |  |  |  |
| 单价 | 215元 | 288元 | 176元 |

（1）晓军的爸爸大约应该准备多少钱才够呢？

（2）收银员应收多少钱?

**六、应用题**

16.小明每天练字3小时，每个小时练25个字。9天一共可以练多少个字？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：42×30=1260；  
 A、420×3=1260；B、21×60=1260；C、402×3=1206   
 故答案为：C。  
 【分析】根据乘法的计算方法计算出四道算式的乘积，选择计算结果不同的算式即可。

2.【答案】 B

【解析】【解答】60×30=1800

【分析】先算6×3=18，再添两个0。

3.【答案】 B

【解析】【解答】因为17＞15＞12，所以买26支17元的花，需要的钱数最多。  
 17×26=442（元）  
 所以买26支同样的花，最多花442元。  
 故答案为：B。  
 【分析】要求买26支同样的花最多花多少钱，只需知道哪支花的单价最高，由于17＞15＞12，故买26支17元的花，计算即可。

4.【答案】 B

【解析】【解答】根据题意，由乘法的意义可得：

35个52连加的和就是：52×35。

故选：B。

【分析】根据求几个相同加数和的简便运算叫做乘法，求35个52连加的和是多少，用52×35进行解答即可。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】20×13=260，本题错。  
 故答案为：错误。  
 【分析】十位上的2表示的数值是20。

6.【答案】错误

【解析】

7.【答案】 正确

【解析】【解答】74×20=1480，本题计算正确。  
 故答案为：正确

【分析】先计算74×2=148，再计算148×10=1480.

三、填空题

8.【答案】500；4600；1250；2300；1000；920

【解析】【解答】解：25×5=125    
20÷5＝4，125×4＝500，即25×20= 500  
50÷5＝10，125×10=1250，即25×50＝1250            
40÷5＝8，125×8＝1000，即25×40=1000  
230×40=9200  
40÷20＝2，9200÷2＝4600，即230×20=4600  
40÷10＝4，9200÷4＝2300，即230×10=2300  
40÷4＝10，9200÷10＝920，即230×4=920  
故答案为：500；4600；1250；2300；1000；920.  
【分析】解答本题的关键是明确在乘法中，一个因数不变，另一个因数扩大(或缩小)若干倍，积也扩大(或缩小)相同的倍数.

9.【答案】 544；816；1088；1360；1632

【解析】【解答】

16×34=16×17×2=272×2=544

16×51=16×17×3=272×3=816

16×68=16×17×4=272×4=1088

16×85=16×17×5=272×5=1360

16×102=16×17×6=272×6=1632  
 故答案为：544、816、1088、1360、1632

【分析】两个数相乘，一个因数不变，另一个因数扩大或缩小多少倍，积也扩大或缩小多少倍。

10.【答案】（1）928  
（2）11319

【解析】【解答】（1）58×16≈60×20=1200，  
验算：58×16=928  
（2）147×77≈150×80=12000  
验算：147×77=11319  
故答案为：（1）928；（2）11319.

【分析】（1）两位数乘两位数的估算，先把两个因数估成接近的整十数，然后再用乘法求出积，并用计算器验算即可；（2）三位数乘两位数的估算，先把因数估成接近的整百整十数、整百数或整十数，然后再用乘法求出积，并用计算器验算即可，据此解答.

11.【答案】52；651

【解析】【解答】312÷6=52  
  
217×3=651  
  
故答案为：52；651.  
【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；整数乘法计算法则：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.

12.【答案】19900；6440

【解析】【解答】995×5×4  
=4975×4  
=19900  
230×4×7  
=920×7  
=6440  
故答案为：19900；6440  
【分析】两个算式中都只含有同一级运算，都按照从左到右的顺序计算；由此根据乘法的计算方法计算即可.

四、解答题

13.【答案】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 因数 | 60 | 84 | 70 | 4 |
| 因数 | 40 | 20 | 50 | 300 |
| 积 | 2400 | 1680 | 3500 | 1200 |

【解析】【分析】乘整十、整百的数，可以先计算0前面的数与另一位乘数的积，再看乘数后面有几个0，就在得数后填上几个0。积÷因数=另一个因数。被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0除外），商不变。

14.【答案】 解：32×5×12  
=160×12  
=1920(千克)  
答：一年产生1920千克垃圾。

【解析】【分析】用一个人每月产生的垃圾重量乘5求出一家每月产生垃圾的重量，再乘12即可求出1年产生垃圾的重量。

五、综合题

15.【答案】（1）215+288+176≈700（元）

答：晓军的爸爸大约应该准备700元才够

（2）215+288+176=679（元）

答：收银员应收679元

【解析】【分析】考察了估算，整数的加法，按照法则则去进计算即可，注意计算结果的正确性。会自己验算。比较简单的一道题。

六、应用题

16.【答案】解：25×3×9  
=75×9  
=675(个)  
答：9天一共可以练675个字.

【解析】【分析】用每小时练字的个数乘每天练字的小时数，求出每天练字的个数，然后用每天练字的个数乘天数求出练字的总数即可.