**四年级上册数学单元测试-2.乘法**

**一、单选题**

1.7368＋9×8=（   ）

A. 4416                                   B. 7440                                   C. 3416                                   D. 7330

2.140×50的积的末尾有(    )个0。

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

3.能简算的要简算

10556÷26＋33×18=(   )

A.                                        B. 1000                                       C.                                        D. 46

4.250×40的积的末尾有（   ）个0。

A. 2个                                           B. 3个                                           C. 4个

**二、判断题**

5.估算时直接把最高位数后面的数字省略掉。

6.210×51=1100

7.三位数乘两位数，积不是四位数就是五位数。

**三、填空题**

8.520×80=\_\_\_\_\_\_\_\_

9.505×20=10100，20缩小10倍，积缩小\_\_\_\_\_\_\_\_倍．

10.找出规律再填空。

16×17=272

16×34=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×51=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×68=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×85=\_\_\_\_\_\_\_\_

16×102=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.算出第1题的积，然后很快地写出下面两题的积

240×5=\_\_\_\_\_\_\_\_

240×15=\_\_\_\_\_\_\_\_

120×5=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.估算

240÷37 \_\_\_\_\_\_\_\_  90÷29 \_\_\_\_\_\_\_\_  514×18 \_\_\_\_\_\_\_\_  42×28 \_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.一份稿件有5000个字，爸爸平均每分钟打125个字，他38分钟能把这份稿件打完吗？

14.师徒两人合作加工一批零件，师傅每小时加工115个零件，徒弟每小时加工85个零件，9小时后还剩下879个零件。这批零件共多少个?

15.学校买了12个足球和18个篮球，每个足球138元，每个篮球82元。学校买球共用去了多少元?

**五、应用题**

16.奶奶摘了134个红苹果，231个绿苹果，摘的梨是苹果的3倍。奶奶摘了多少个梨？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：7368+9×8  
=7368+72  
=7440  
故答案为：B

【分析】算式中含有加法和乘法两级运算，要先算乘法，再算加法。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：140×50=7000，积的末尾有3个0。  
 故答案为：C。  
 【分析】先算14×5，然后在积的末尾添上两个0即可，注意不能只根据因数末尾0的个数来判断乘积末尾0的个数。

3.【答案】 B

【解析】【解答】10556÷26＋33×18  
            =406+594  
            =1000  
 故答案为：B.

【分析】此题考查整数混合运算，本题中没有括号，先算除法、乘法，最后算加法.

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：250×40=10000，所以积的末尾有4个0。  
 故答案为：C。  
 【分析】先计算出250×40的结果，然后再数出积的末尾的0的个数即可。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】估算时先要看这个数是化为什么样的数，即是整十数，整百数，还是整千数，再进行估计，不是直接把最高位数后面的数字省略掉。  
 故答案为：错误

【分析】把一个数看做整百数时，要看十位上的数，十位上的数大于等于5时，向百位进一，十位和个位都写作0，十位上的数小于5时，舍去这个数字，十位和个位都写作0；把一个数化为整十数的方法，就是把个位上的数四舍五入后，在个位上写上0。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】210×51=10000，原题计算错误.  
 故答案为：错误

【分析】估算时把两个因数分别看作200和50，估算出积后再做出判断即可.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：三位数乘两位数，积不是四位数就是五位数。  
 故答案为：正确。  
 【分析】三位数乘两位数，积可能是四位数，例如100×10=1000，也可能是五位数，例如999×99=98901。

三、填空题

8.【答案】 41600

【解析】【解答】52080=41600

【分析】相同数位对齐，从乘法的末位算起，用乘法的每一位去乘被乘数，得数的末位和乘数对齐。

9.【答案】 10

【解析】【解答】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．

10.【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。

11.【答案】 1200；3600；600

【解析】【解答】240×5=1200  
 240×15=3600  
 120×5=600  
 故答案为：1200；3600；600.

【分析】根据因数和积的变化规律可知，一个因数不变，另一个因数扩大或缩小几倍（0除外），积也扩大或缩小相同的倍数；一个因数扩大或缩小A倍，另一个因数扩大或缩小B倍，积就扩大或缩小（A×B）倍，据此解答.

12.【答案】 6；3；26；1200

【解析】【解答】240÷37≈6；90÷29≈3；514÷18≈26；42×28≈1200  
 故答案为：6；3；26；1200

【分析】估算乘除法时要把两个数都看作整百数或整十数进行计算，然后按照整数乘除法的计算方法估算出得数即可.

四、解答题

13.【答案】 解：125×38＝4750（个）

5000个＞4750个

答：他38分钟能把这份稿件打完。

【解析】【分析】用每分钟打字个数乘打字时间求出38分钟能打字的个数，然后与5000比较后判断能否打完即可。

14.【答案】 解：（115+85）×9+879=200×9+879=2679(个）

答：这批零件共2679个。

【解析】【分析】这批零件共有的个数=（师傅每小时加工零件的个数+徒弟每小时加工零件的个数）×做了9个小时+还剩下的个数，据此代入数据作答即可。

15.【答案】 12×138+18×82=1656+1476=3132（元）  
答： 学校买球共用去了3132元 。

【解析】【分析】单价×数量=总价，买足球的价钱+买篮球的价钱= 学校买球共用去的钱数。

五、应用题

16.【答案】 解：(134+231)×3

=365×3

=1095(个)

答：奶奶摘了1095个梨.

【解析】【分析】把红苹果和绿苹果的个数相加就是摘的苹果总数，然后用苹果总数乘3即可求出奶奶摘的梨的总数.