**三年级下册数学单元测试-2.乘法**

**一、单选题**

1.39×51的积大约是(    )。

A. 200                                        B. 2000                                        C. 20000

2.两位数乘两位数，积至少是(   )。

A. 两位数                                      B. 三位数                                      C. 四位数

3.一个书架放66本书，23个这样的书架可以放（   ）本书。

A. 1518                                   B. 1508                                   C. 1538                                   D. 1418

4.估计12×63的答案可能是正确的是（　　）。

A. 586                                         B. 756                                         C. 1536

**二、判断题**

5.两位数乘两位数，每次乘得的积都和个位数对齐。

6.两位数乘两位数的积至少是三位数。

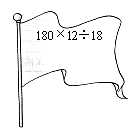
7.50×48的积与5×60×8的积相同。

8.两个数相乘的积一定大于两个数相加的和。

**三、填空题**

9.50的12倍是\_\_\_\_\_\_\_\_；40个90的和是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.算一算．

\_\_\_\_\_\_\_\_

11.49×28的积是\_\_\_\_\_\_\_\_位数，积大约是\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.49乘39的的积最接近的整千数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.计算：

86×47=\_\_\_\_\_\_\_\_

825÷45=\_\_\_\_\_\_\_\_……\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

14.李小路用电脑打一份稿件，平均每分钟打48个字。一份稿件有1500个字，他半小时能打完这份稿件吗?

15.光明小学买来15个篮球。



（1）估计一下一共花了多少元，说说你是怎样估算的。

（2）算一算，实际一共花了多少元？

**五、应用题**

16.小刚每分钟约打字69个，打完一篇文章用了21分钟，这篇文章大约有多少个字？

17.三年级一班有学生58人，平均每人收矿泉水瓶21个，这个班大约收集矿泉水瓶多少个？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】因为39≈40，51≈50，40×50=2000，所以39×51≈2000.  
 故答案为：B.

【分析】两位数乘两位数的估算，先把两个因数估成接近的整十数，然后相乘，据此解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：最小的两位数是10，举例：10×10=100。  
​ 故答案为：B。

【分析】两位数乘两位数，积至少是三位数。

3.【答案】 A

【解析】【解答】一个书架放66本书，求23个这样的书架可以放多少本书，列式为66×23，用竖式计算可得66×23=1518。  
 故答案为：A。

【分析】分析题目可知，一共放多少书即每个书架书的数量与书架个数的乘积，列式为6623=1518（本）。

4.【答案】 B

【解析】【解答】估计12×63的答案可能是正确的是756；

故选：B。

【分析】在估算12×63时，把12看作与它接近的10，把63看作与它接近的60，然后再进一步计算10×60＝600，12×63的答案在600多，所以在586，756，1536这几个数中，答案可能是正确的是756。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】由分析知：两位数乘两位数，每次乘得的积都和个位数对齐，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】计算两位数乘两位数的乘法时，先用两位数的个位上的数去乘另一个乘数，得数的末位和两位数的个位对齐，再用两位数的十位去乘另一个乘数，得数的末位和两位数的十位对齐；然后把两次乘得的数加起来，就是所求的积，依此即可作出判断.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：两位数乘两位数的积至少是三位数，原题说法正确。  
故答案为：正确。

【分析】两位数乘两位数的积可能是三位数也可能是四位数。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】观察第二个式子60×8=480，与原式相比乘数缩小了十倍，被乘数扩大了10倍，则积不变。

【分析】观察两个式子的变化后，作出判断。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】可以举反例来解答，如1×1＝1，1＋1＝2，因为1＜2，故原题干错误。

【分析】解答此题要知道：要知道特别的情况，可以举反例来解答此题。注意有关0与1的情况。

三、填空题

9.【答案】 600；3600

【解析】【解答】解：50×12=600，40×90=3600。  
 故答案为：600；3600。

【分析】求一个数的几倍是多少用乘法，求几个相同加数的和用乘法。

10.【答案】 120

【解析】【解答】180×12÷18  
 =2160÷18  
 =120  
 故答案为：120

【分析】竖式中只含有同一级运算，要按照从左到右的顺序计算，由此根据整数乘除法的计算方法计算即可.

11.【答案】四；1500

【解析】【解答】49×28的积是四位数，积大约是1500.  
故答案为：四、1500

【分析】49×28=1372，1372是四位数。49×28≈50×30=1500.

12.【答案】 2000

【解析】【解答】49接近50，39接近40，所以49乘39的的积最接近的整千数是50×40＝2000.  
 故答案为：2000.

【分析】求两位数乘两位数的近似数，要先求出这两个乘数接近的整十数，然后再求出这两个整十数的乘积.

13.【答案】 4042 ；18 ；15

【解析】【解答】86×47=4042

825÷45=18……15

故答案为：4042；18；15.

【分析】解答本题的关键是明确两位数乘两位数的计算方法，即相同数位对齐，从末位算起，先用第二个因数每一位上的数分别去乘第一个因数，用第二个因数的哪一位上的数去乘，乘得的积的末位就要和那一位对齐，最后再把每次所乘得的积相加；整数除法计算方法，即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，商就写在哪一位的上面，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.

四、解答题

14.【答案】 48×30=1440（个）

1500>1440

答：他半小时不能打完这份稿件。

【解析】【分析】半小时=30分钟，问李小路半个小时能否打完这份稿件，先算出李小路半个小时能打多少字，即李小路半个小时能打字的个数=李小路平均每分钟打字的个数×30，然后将结果与1500作比较，如果比1500小，说明不能打完，如果比1500大，说明能够打完。

15.【答案】 （1）解：把45看成50，50乘15得750，实际结果肯定小于750。  
（2）解：45×15=675（元）

答：实际一共花了675元。

【解析】【分析】（1）可以将篮球的价钱近似看成整十数，用这个数再乘买来篮球的个数，所得的结果会比是几花的钱数大，因为将乘数变大了，相应的积也会变大；  
 （2）实际一共花的钱数=每个篮球的价钱×买篮球的个数，据此代入数据作答即可。

五、应用题

16.【答案】 解：69×21≈1400（个）

答：这篇文章大约有1400个字。

【解析】【分析】根据“每分钟打的字数×打字时间=打字的总个数”列出算式，计算时利用凑整的方法进行估算，将69看成70， 21看成20，由此计算出结果。

17.【答案】 解：21×58≈1200(个)

答：这个班大约收集矿泉水瓶1200个.

【解析】【分析】用平均每人收的个数乘学生总数，由于要求估算，所以把两个数看作整十数计算即可.