**2018-2019学年小学数学北师大版三年级下册期中模拟测试卷（一）**

**一、动脑筋，填一填。**

1.计算28×70时，可以先算\_\_\_\_\_\_\_\_，然后再在积的末尾添上\_\_\_\_\_\_\_\_个0 。

2.250×40的末尾有\_\_\_\_\_\_\_\_个0 。

3.□29 ÷4中，如果商是两位数，□里最大应填\_\_\_\_\_\_\_\_，如果商是三位数，□里最小应填\_\_\_\_\_\_\_\_。

4.在长方形、正方形、扇形和圆中，\_\_\_\_\_\_\_\_的对称轴最多\_\_\_\_\_\_\_\_的对称轴最少。

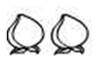
5.下面图形中，是轴对称图形的在横线上填“√”，不是的填“×”。



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



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



6.45与26相乘的积是\_\_\_\_\_\_\_\_，19的23倍数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

7.两位数乘两位数，积最少是\_\_\_\_\_\_\_\_位数，最多是\_\_\_\_\_\_\_\_位数。

8.已知27×7=189，请快速写出下面各算式的结果。

27×70=\_\_\_\_\_\_\_\_   270×7=\_\_\_\_\_\_\_\_   270×70=\_\_\_\_\_\_\_\_   27×700= \_\_\_\_\_\_\_\_

9.在横线上填上“>”“<”或“=”。

14×22\_\_\_\_\_\_\_\_15×21         302÷5\_\_\_\_\_\_\_\_7×9        18×24\_\_\_\_\_\_\_\_24×18

12×13\_\_\_\_\_\_\_\_ 23×2         8×700\_\_\_\_\_\_\_\_7×800      0÷37\_\_\_\_\_\_\_\_0×37

**二、慎重考虑，断一断。**

10.最小的三位数与最小的两位数相乘，列式是111×11 。(     )

11.乘坐摩天轮时的运动是平移现象。 (     )



12.两个因数的末尾各有一个0，积的末尾至少有两个0 。(     )

13.□94÷6要使商是三位数，□里最小应填6 。 (     )

14.英文字母中的 “Z”、“S”都是轴对称图形。 (     )



**三、选一选。**

15.计算65×80的积，末尾有(      )个0 。

A.   4                                            B.   3                                            C.   2



**四、计算题。**

16.口算.

16×40=         50×60=         15×50=          203×3≈

420÷7=         0÷270=          560÷8=         715÷9≈

17.列坚式计算。

①860÷5=

②507÷9=

③642÷4=

④36×47=

⑤53×29=

⑥48×68=

18.脱式计算。

（1）53×19 + 237

（2）57×（34 + 48）

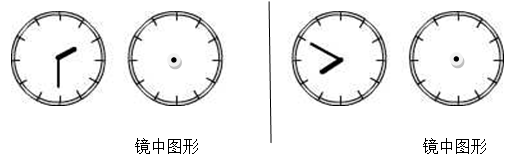
（3）1000 - 18×54

（4）(505 - 309)÷7

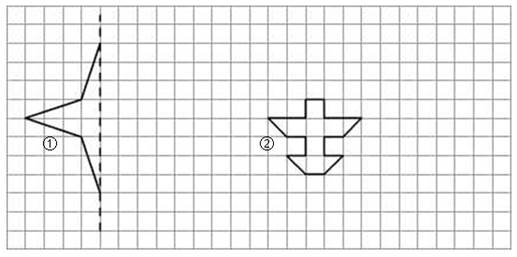
**五、仔细思考，画一画。**

19.仔细思考，画一画

（1）在下面空白表盘中画出左边钟表指针镜中的形状。



（2）画出图①的另一半；画出图②左移两格后再上移四格的图形；画出图②右移六格后再下移三格的图形。



**六、解决问题。**

20.张老师在超市为美术社团购买了9套油画棒，共花了468元钱，算一下，每套油画棒多少元？

21.植树节，共青团举行绿化义务植树活动，共植树32排，每排19棵树，共种了多少棵树？

22.李华的叔叔平均每分钟能打字98个，一个小时能将一篇6000字的短篇小说文稿打完吗？

23.有135千克金桔，216千克桂圆，193千克的猕猴桃，现在要把这三种水果混装成水果篮，每个果篮8千克，能装多少个果篮？

24.幼儿园要购买下面两种玩具各35个，共需要多少元钱？



25.景山小区共有16幢居民楼，每幢有15层，每层有6个单元房，这个社区共有多少套单元房？

**答案解析部分**

一、动脑筋，填一填。

1.【答案】 28×7；1

【考点】两位数乘两位数的口算乘法

【解析】【解答】解：计算28×70时，可以先算28×7，然后再在积的末尾添上1个0。  
 故答案为：28×7；1。

【分析】因数末尾有0，把0前面的数字相乘，然后在积的末尾天数与因数末尾相同个数的0即可。

2.【答案】 4

【考点】三位数乘两位数的口算乘法

【解析】【解答】解：250×40=10000，积的末尾有4个0。  
 故答案为：4。

【分析】根据乘法的计算方法计算出积后再确定末尾0的个数，注意不能只根据因数末尾0的个数来确定乘积末尾0的个数。

3.【答案】 3；4

【考点】三位数除以一位数，商是三位数的除法，三位数除以一位数，商是两位数的除法

【解析】【解答】解：如果商是两位数，□里最大应填3；如果商是三位数，□里最小应填4。  
 故答案为：3；4。

【分析】三位数除以一位数，被除数的最高位数字小于除数，商就是两位数，被除数的最高位数字大于或等于除数，商就是三位数。

4.【答案】 圆；扇形

【考点】轴对称图形的对称轴数量及位置

【解析】【解答】解：在长方形、正方形、扇形和圆中，圆的对称轴最多，扇形的对称轴最少。  
 故答案为：圆；扇形。



【分析】圆的每条直径所在的直线都是对称轴，有无数条；长方形有2条对称轴，正方形有4条对称轴；扇形只有一条对称轴。

5.【答案】 √；×；×；√；×；×；√；×

【考点】轴对称

【解析】【解答】解：第一、四、七是对称轴图形，其它都不是轴对称图形。  
 故答案为：√；×；×；√；×；×；√；×。

【分析】一个图形沿着一条直线对折后两边能够完全重合，这个图形就是轴对称图形，折痕所在的直线就得对称轴。

6.【答案】 1170；437

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【解答】解：45×26=1170；19×23=437  
 故答案为：1170；437。

【分析】两位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，用第二个因数的每一位数分别与第一个因数相乘，然后把两次乘得的积相加。

7.【答案】 三；四

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（不进位），两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【解答】解：两位数乘两位数，积最少是三位数，最多是四位数。  
 故答案为：三；四。

【分析】两位数乘两位数，最高位数字相乘不满十（加上进位），积就是三位数；最高位数字相乘满十（加上进位），积就是四位数。

8.【答案】 1890；1890；18900；18900

【考点】积的变化规律

【解析】【解答】解：27×70=1890；270×7=1890；270×70=18900；27×700=18900  
 故答案为：1890；1890；18900；18900。



【分析】27×7的因数末尾没有0，在27×7乘积的末尾加上与因数末尾相同个数的0即可。

9.【答案】 <；<；=；>；=；=

【考点】整十、整百、整千数与一位数的乘除法，三位数除以一位数，商是两位数的除法，两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【解答】解：14×22=308，15×21=315，所以14×22＜15×21；302÷5=60……2，7×9=63，所以302÷5＜7×9；  
 18×24=24×18；12×13=156，23×2=46，所以12×13＞3×2；8×700=7×800=5600；0÷37=0×37=0。  
 故答案为：＜；＜；=；＞；=；=。



【分析】根据乘除法的计算方法先计算出得数，然后再比较大小即可。

二、慎重考虑，断一断。

10.【答案】 错误

【考点】三位数乘两位数的口算乘法

【解析】【解答】解：最小的三位数与最小的两位数相乘，列式是100×10，原题说法错误。  
 故答案为：错误。



【分析】最小的三位数是100，最小的两位数是10，由此列式计算即可判断。

11.【答案】 错误

【考点】平移与平移现象，旋转与旋转现象



【解析】【解答】解：乘坐摩天轮时的运动是旋转现象，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】物体绕一个中心做圆周运动是旋转，由此判断即可。

12.【答案】 正确

【考点】三位数乘两位数的笔算乘法

【解析】【解答】解：两个因数的末尾各有一个0，积的末尾至少有两个0，原题说法正确。  
 故答案为：正确。



【分析】因数末尾有0，那么积的末尾0的个数至少与因数末尾0的个数相同，由此判断即可。

13.【答案】 正确

【考点】三位数除以一位数，商是三位数的除法

【解析】【解答】解：要使商是三位数，□里最小应填6，原题说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】三位数除以一位数，要使商是三位数，那么被除数的最高位数字要大于或等于除数，由此判断即可。

14.【答案】 错误

【考点】轴对称

【解析】【解答】解：英文字母“Z”“S”都不是轴对称图形，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】一个图形沿着一条直线对折后左右两边能够完全重合，这个图形就是轴对称图形，由此判断即可。

三、选一选。

15.【答案】 C

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【解答】解：65×80=5200，积的末尾有两个0。  
 故答案为：C。  
 【分析】根据乘法的计算方法计算后确定积的末尾0的个数，注意不能只根据因数末尾0的个数来确定乘积末尾0的个数。

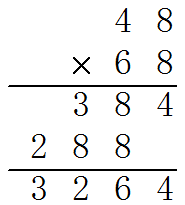
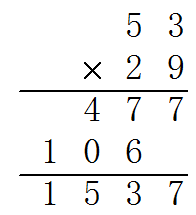
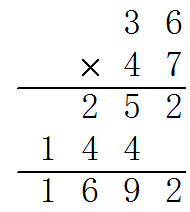
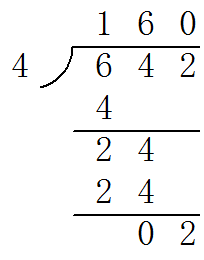
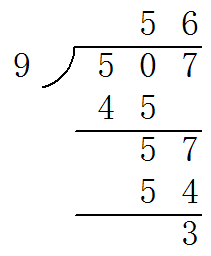
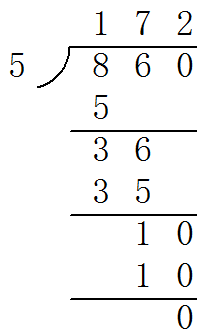
四、计算题。

16.【答案】 16×40=640；50×60=3000；15×50=750；203×3≈600；  
420÷7=60；0÷270=0；560÷8=70；715÷9≈80。

【考点】多位数乘一位数的估算，除数是一位数的估算，三位数除以一位数，商是含有0的除法，两位数乘两位数的口算乘法

【解析】【分析】计算乘法时注意乘积末尾0的个数，计算除法时注意商的位数；估算时要把三位数看作整百整十数计算。

17.【答案】 ①860÷5=172  
  
②507÷9=56……3  
  
③642÷4=160……2  
  
④36×47=1692  
  
⑤53×29=1537  
  
⑥48×68=3264



【考点】三位数除以一位数，商是三位数的除法，三位数除以一位数，商是两位数的除法，两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【分析】 三位数除以一位数，从被除数的最高位除起，用一位数试除被除数的前两位数，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。两位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，用第二个因数的每一位数分别与第一个因数相乘，然后把两次乘得的积相加。

18.【答案】 （1）53×19+237  
=1007+237  
=1244  
（2）57×（34+48）  
=57×82  
=4674  
（3）1000-18×54  
=1000-972  
=28  
（4）（505-309）÷7  
=196÷7  
=28

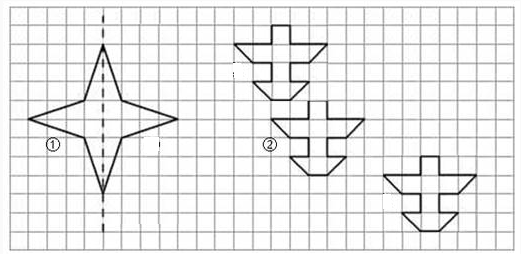
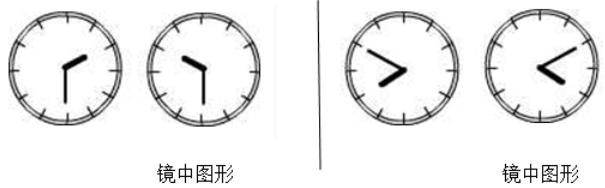
【考点】1000以上的四则混合运算

【解析】【分析】（1）先算乘法，再算加法；

（2）先算小括号里面的加法，再算小括号外面的乘法；  
（3）先算乘法，再算减法；  
（4）先算小括号里面的减法，再算小括号外面的除法。

五、仔细思考，画一画。

19.【答案】 （1）解：  
  
（2）



【考点】镜面对称，补全轴对称图形，作平移后的图形

【解析】【分析】（1）镜子中的图形与原图形上下方向相同，左右方向相反，由此画出镜中图形即可；



（2）对称轴图形对应点到对称轴的距离相等，先确定对应点的位置，再画出轴对称图形的另一半；根据平移的方向和格数确定对应点的位置再画出平移后的图形即可。

六、解决问题。

20.【答案】 解：468÷9=52（元）

答：每套油画棒52元。

【考点】三位数除以一位数，商是两位数的除法

【解析】【分析】用共花的钱数除以套数即可求出每套油画棒的钱数。

21.【答案】 解：32×19=608（棵）

答：共种了608棵树。

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【分析】用每排的植树棵数乘植树的排数即可求出共种树的棵数。

22.【答案】 解：98×60=5880（个）

5880<6000

答：一个小时不能将一篇6000字的短篇小说文稿打完。



【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【分析】1小时=60分，用每分钟打字的个数乘60求出一个小时打字的个数，然后与6000比较后确定能否打完即可。

23.【答案】 解：（135+216+193）÷8=68（个）

答：能装68个果篮。

【考点】1000以内数的四则混合运算

【解析】【分析】用三种水果的总重量除以每个果篮装的水果重量即可求出装果篮的个数。

24.【答案】 解：（15+27）×35=1470（元）或15×35+27×35=1470（元）



答：共需要1470元。

【考点】单价、数量、总价的关系及应用，1000以上的四则混合运算

【解析】【分析】用加法计算出两种玩具的总钱数，用两种玩具的总钱数乘35即可求出共需要的钱数。

25.【答案】 解：16×15×6=1440（套）

答：这个社区共有1440套单元房。

【考点】用连乘解决实际问题

【解析】【分析】用居民楼的幢数乘每幢的层数，再乘每层房子的套数即可求出共有多少套单元房。