**2018-2019学年小学数学北师大版三年级下册期中模拟测试卷（二）**

**一、动脑筋，填一填。**

1.24×39的积是\_\_\_\_\_\_\_\_位数，积的末位数字是\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.357除以6的商是\_\_\_\_\_\_\_\_位数，商的最高位数字是\_\_\_\_\_\_\_\_。

3.把288平均分成6份，每份是\_\_\_\_\_\_\_\_；18个45相加的和是\_\_\_\_\_\_\_\_。

4.4□6÷4中，要使商的中间有0，□里最小可以填\_\_\_\_\_\_\_\_，最大可以填\_\_\_\_\_\_\_\_。

5.拉抽屉的运动是\_\_\_\_\_\_\_\_现象，乘坐海盗船时船的运动是\_\_\_\_\_\_\_\_现象。

6.为下面的英文字母和在镜中看到的形状连线。



7.下面横线上最大能填几？

3×\_\_\_\_\_\_\_\_<98         \_\_\_\_\_\_\_\_×5<457          6×\_\_\_\_\_\_\_\_<302

7×\_\_\_\_\_\_\_\_<429        \_\_\_\_\_\_\_\_×8<386          4×\_\_\_\_\_\_\_\_<173



8.计算13×400时，可以先算\_\_\_\_\_\_\_\_×\_\_\_\_\_\_\_\_，等于\_\_\_\_\_\_\_\_，然后再在得数末尾添上\_\_\_\_\_\_\_\_个0 。



9.游乐园里排号玩摩天轮游戏，每辆缆车限坐4人，明明排号是18号，他应坐第\_\_\_\_\_\_\_\_辆缆车。

10.在横线上填上“>”“<”或“=”。

35×17\_\_\_\_\_\_\_\_35×18     550÷2÷5\_\_\_\_\_\_\_\_550÷10     0÷137\_\_\_\_\_\_\_\_0 +137

24×13\_\_\_\_\_\_\_\_23×14     54×19+54\_\_\_\_\_\_\_\_54×20      360÷6\_\_\_\_\_\_\_\_180÷4

**二、慎重考虑，断一断。**

11.0不能做除数。 (     )

12.两个因数同时扩大10倍，那么它们的积也扩大10倍。 (     )

13.两个因数末尾没有0，它们的积末尾也不会有0 。 (     )

14.两个两位数相乘，积不可能是五位数。 (     )



15.在除法计算时，如果有余数，余数不大于除数。 (     )

**三、选一选。**

16.276÷8的商的最高位在(     )位上。

A. 个                                             B. 十                                             C. 百



**四、计算题。**

17.口算：

13×30=              90×40=            75÷5=             107×4=

80÷4=               0×256=            650÷5=            990÷3=

18.列坚式计算。

①980÷7=

②307÷5=

③529÷5=

④39×57=

⑤78×16=

⑥28×35=

19.脱式计算。



（1）39×24+237

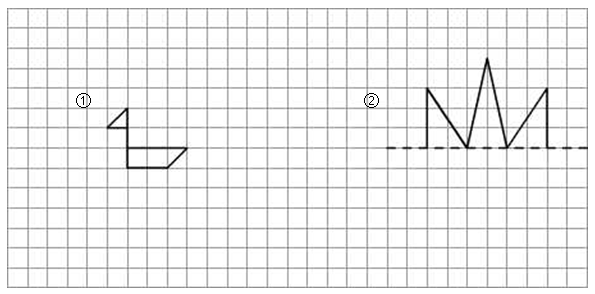
（2）96×（51-34）

（3）1800-65×26

（4）(442+230)÷8

**五、仔细思考，画一画。**

20.仔细思考，画一画



（1）画出①向上平移3格的图形。

（2）画出①向下平移4格，再向右平移4格的图形。

（3）画出对称图形②的另一半。

**六、解决问题。**

21.张庄村委会搞敬老活动，给村里80岁以上的老人（19人）每人发一袋面粉，一共花费多少元钱？



22.公路养护部门要在路两旁安装38盏路灯，豪华版的78元/盏，普通版的46元/盏，为了节约资金，决定安装12盏豪华版的，其它安装普通版的，一共需要资金多少元？

23.工厂餐厅运进了690千克面粉，一个星期后，还剩123千克。平均每天消耗多少千克面粉？

24.励志小学新学期购买了860本图书，要把这些书放在5个书架上，每个书架有4层，平均每层应放多少本图书？

25.一本科幻小说有540页，赵敏准备每天看15页，由于故事太吸引人，实际每天多看3页，赵敏会提前几天看完这本书？

**答案解析部分**

一、动脑筋，填一填。

1.【答案】 3；6

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【解答】解：24×39=936，积是3位数，积的末位数字是6。  
 故答案为：3；6。

【分析】根据两位数乘两位数的计算方法计算出积，然后确定乘积的位数和末位数字。

2.【答案】 两；5

【考点】三位数除以一位数，商是两位数的除法

【解析】【解答】解：3＜6，所以商是两位数，5×6=30，所以商的最高位数字是5。  
 故答案为：两；5。

【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；此题根据被除数的前两位数字确定商的最高位数字。

3.【答案】 48；810

【考点】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：每份是288÷6=48；和是45×18=810。  
 故答案为：48；810。

【分析】把一个数平均分成若干份，求其中的一份是多少，用除法计算；求几个相同加数和可以用乘法计算。

4.【答案】 0；3

【考点】三位数除以一位数，商是含有0的除法

【解析】【解答】解：被除数的最高位数字除以4后没有余数，那么□里最小可以填0；最大可以填3。  
 故答案为：0；3。

【分析】要使商中间有0，那么被除数的十位数字小于除数，由此确定□里数字的取值范围并确定最小和最大数字即可。

5.【答案】 平移；旋转

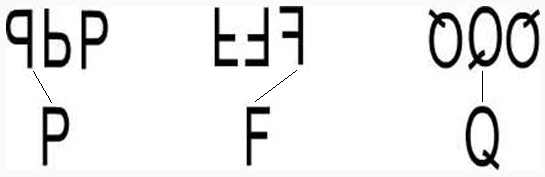
【考点】平移与平移现象，旋转与旋转现象

【解析】【解答】解：拉抽屉运动是平移现象，乘坐海盗船时船的运动是旋转现象。  
 故答案为：平移；旋转。



【分析】平移是物体沿着一条直线运动，旋转是物体绕着一个中心运动，由此判断即可。

6.【答案】



【考点】镜面对称

【解析】【分析】镜面中看到的图形与原图形上下方向相同，左右方向相反，由此判断并连线即可。



7.【答案】 32；91；50；61；48；43

【考点】1000以内的有余数除法

【解析】【解答】解：98÷3=32……2，所以3×32＜98；457÷5=91……3，所以91×5＜457；302÷6=50……2，所以6×50＜302；  
 429÷7=61……2，所以7×61＜429；386÷8=48……2，所以48×8＜386；173÷4=43……1，所以4×43＜173。  
 故答案为：32；91；50；61；48；43。

【分析】可以用右边的数字除以左边的数字求出商和余数，商就是横线上能填的最大的数。

8.【答案】 13；4；52；两

【考点】三位数乘两位数的口算乘法

【解析】【解答】解：计算13×400时，可以先算13×4，等于52，然后再在得数末尾添上两个0。  
 故答案为：13；4；52；两。

【分析】因数末尾有0，可以先把0前面的数字相乘，然后在积的末尾添上与因数末尾相同个数的0即可。

9.【答案】 5

【考点】100以内数有余数的除法及应用

【解析】【解答】解：18÷4=4（辆）……2（人），4+1=5（辆），他应坐第5辆缆车。  
 故答案为：5。

【分析】用18除以4求出商和余数，把商加上1就是他应坐的缆车辆数。

10.【答案】 <；=；<；<；=；>



【考点】三位数除以一位数，商是两位数的除法，用连除解决实际问题，两位数乘两位数的笔算乘法（进位），整数乘法分配律

【解析】【解答】解：17＜18，所以35×17＜35×18；550÷2÷5=550÷（2×5）=550÷10；0÷137=0，0+137=137，所以0÷137＜0+137；  
 24×13=312，23×14=322，所以24×13＜23×14；54×19+54=54×（19+1）=59×20；360÷6=60，180÷4=45，所以360÷6＞180÷4。  
 故答案为：＜；=；＜；＜；=；＞。

【分析】第一题根据另一个因数的大小确定乘积的大小；第二题运用连除的性质判断大小；第四题、第五题计算后判断大小；第五题运用乘法分配律计算后判断大小；第六题计算出商后再比较大小。

二、慎重考虑，断一断。

11.【答案】 正确

【考点】除法的初步认识

【解析】【解答】解：0不能做除数，原题说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】被除数=商×除数，如果除数是0，被除数也是0，找不到一个数与0的乘积是非0数，所以0不能做除数。

12.【答案】 错误



【考点】积的变化规律

【解析】【解答】解：两个因数同时扩大10倍，那么它们的积扩大10×10=100倍，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】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。两个因数同时扩大10倍，则乘积扩大10×10倍。

13.【答案】 错误

【考点】含0的乘法

【解析】【解答】解：两个因数末尾没有0，它们的积的末尾可能有0，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】例如：5×2=10，两个因数末尾没有0，乘积的末尾有0，由此判断即可。

14.【答案】 正确

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【解答】解：两个两位数相乘，积不可能是五位数，原题说法正确。  
 故答案为：正确。



【分析】两个两位数相乘，积可能是三位数也可能是四位数，由此判断即可。

15.【答案】 错误

【考点】余数和除数的关系

【解析】【解答】解：在除法计算时，如果有余数，余数小于除数，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】在有余数的除法里，余数一定要比除数小。注意“不大于”的意思是小于或等于。

三、选一选。

16.【答案】 B

【考点】三位数除以一位数，商是两位数的除法

【解析】【解答】解：被除数的最高位数字小于8，所以商的最高位在十位上。  
 故答案为：B。

【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。

四、计算题。

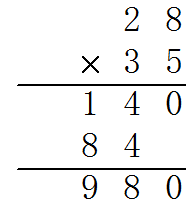
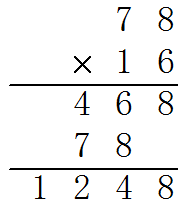
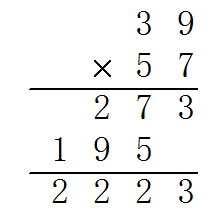
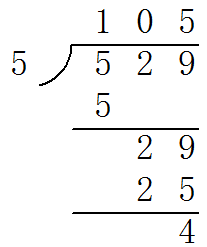
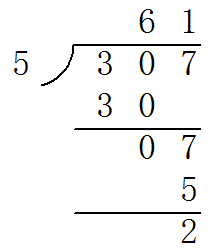
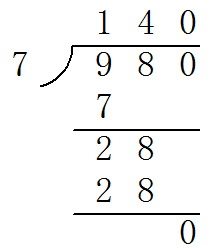
17.【答案】 13×30=390；90×40=3600；75÷5=15；107×4=428；  
80÷4=20；0×256=0；650÷5=130；990÷3=330



【考点】三位数除以一位数，商是三位数的除法，两位数乘两位数的口算乘法

【解析】【分析】根据乘除法的计算方法直接口算，计算乘法时注意进位情况；计算除法时注意商的位数。

18.【答案】 ①980÷7=140  
  
②307÷5=61……2  
  
③529÷5=105……4  
  
④39×57=2223  
  
⑤78×16=1248  
  
⑥28×35=980



【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。

19.【答案】 （1）39×24+237  
=936+237  
=1173  
（2）96×（51-34）  
=96×17  
=1632  
（3）1800-65×26  
=1800-1690  
=110  
（4）（442+230）÷8  
=672÷8  
=84



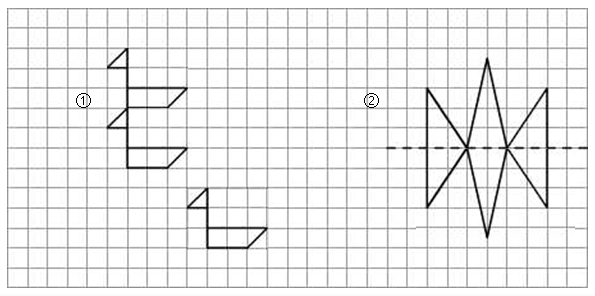
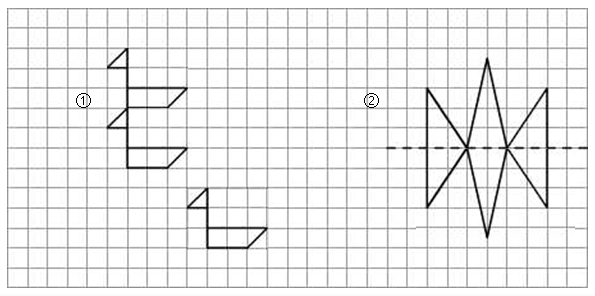
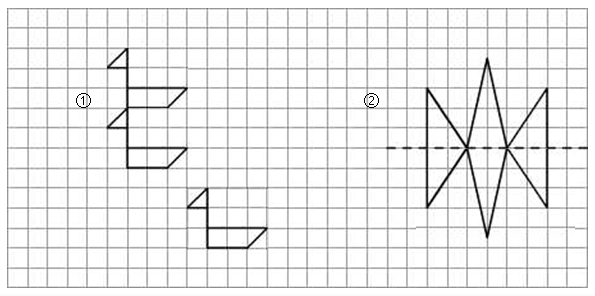
【考点】1000以上的四则混合运算

【解析】【分析】（1）先算乘法，再算加法；

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

五、仔细思考，画一画。

20.【答案】 （1）  
  
（2）  
  
（3）



【考点】补全轴对称图形，作平移后的图形

【解析】【分析】画平移后的图形时要先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；轴对称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。

六、解决问题。

21.【答案】 解：75×19=1425（元）

答：一共花费1425元。

【考点】两位数乘两位数的笔算乘法（进位）

【解析】【分析】用每袋面粉的钱数乘老人的人数，根据两位数乘两位数的计算方法求出一共花费的钱数即可。

22.【答案】 解：78×12+（38-12）×46=2132（元）

答：一共需要资金2132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】根据“单价×数量=总价”分别求出两种灯需要的钱数，相加后就是一共需要资金的钱数。

23.【答案】 解：（690-123）÷7=81（千克）

答：平均每天消耗81千克面粉。

【考点】1000以内数的四则混合运算

【解析】【分析】用面粉的总重量减去还剩的重量求出一个星期消耗的重量，用一个星期消耗的重量除以7即可求出平均每天消耗面粉的重量。

24.【答案】 解：860÷5÷4=43（本）或860÷（5×4）=43（本）

答：平均每层应放43本图书。

【考点】用连除解决实际问题

【解析】【分析】可以用连除计算每层应放的本数；也可以先用乘法计算一共有多少层书架，然后用图书总数除以总层数求出平均每层应放的本数。

25.【答案】 解：540÷15-540÷（15+3）= 6（天）

答：赵敏会提前6天看完这本书。

【考点】1000以内数的四则混合运算

【解析】【分析】用总页数除以准备每天看的页数求出准备看的天数；用总页数除以实际每天看的页数求出实际看的天数；用减法计算提前看完的天数。

