**河北省秦皇岛市2018-2019学年四年级上学期数学期中考试试卷**

**一、我会填。（共26分）**

1.一个数的百万位上是6，万位上是5，个位上是8，其余各位上都是0，这个数是\_\_\_\_\_\_\_\_，省略万位后面的尾数约是\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.过一点可以画\_\_\_\_\_\_\_\_条直线，过两点可以画\_\_\_\_\_\_\_\_条直线．

3.根据18×5=90，直接写出18×15=\_\_\_\_\_\_\_\_     18×25=\_\_\_\_\_\_\_\_    180×5=\_\_\_\_\_\_\_\_

4.130500000000=\_\_\_\_\_\_\_\_亿   4200000=\_\_\_\_\_\_\_\_万    7600000000=\_\_\_\_\_\_\_\_亿

5.在横线上填上合适的数。

8\_\_\_\_\_\_\_\_6754000≈8亿      39\_\_\_\_\_\_\_\_000≈40万     6563100000<\_\_\_\_\_\_\_\_123450000



6.40000平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷      16000000平方米=\_\_\_\_\_\_\_\_公顷=\_\_\_\_\_\_\_\_平方干

7.比较大小

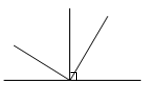
72万\_\_\_\_\_\_\_\_ 719000         5070000\_\_\_\_\_\_\_\_507万

156289\_\_\_\_\_\_\_\_156298         43500008\_\_\_\_\_\_\_\_43510000

8.钟面上9时整，时针和分针成\_\_\_\_\_\_\_\_角；钟面上\_\_\_\_\_\_\_\_时整，时针和分针成平角。

9.一块长方形菜园占地面积是100平方米，\_\_\_\_\_\_\_\_块这样的菜园占地是1公顷。

10.如图，一共有\_\_\_\_\_\_\_\_个锐角，\_\_\_\_\_\_\_\_个直角，\_\_\_\_\_\_\_\_个钝角。



**二、我会判。（共5分）**

11.永不相交的两条直线叫平行线。（   ）

12.三个相同的角组成了一个平角，这三个角一定是锐角。（   ）

13.一条直线长25厘米。（   ）

14.如果□=⚪÷△那么⚪=△×□。（   ）

15.一个因数不变，另一个因数不断变小，积就不断变大。（   ）

**三、我会选。（共10分）**

16.一个八位数，它的最高位是（   ）。

A. 百万位                                      B. 千万位                                      C. 十万位

17.每套漫画书5元，买8套需要多少钱？求的是（   ）。

A. 单价                                         B. 数量                                         C. 总价



18.在同一平面内，过直线外一点，可以画（    ）条这条直线的垂线。

A. 1                                            B. 2                                            C. 无数



19.（    ）四舍五入到“万”位约等于10万。

A. 93756                                     B. 96012                                     C. 107000



20.一个因数乘5，另一个因数除以5，那么积（   ）。

A. 乘5                                         B. 除以5                                         C. 不变



**四、我会算。**

21.直接写得数。

120×3=       24×50=      40×70=       42×500=

200×30=      1600÷8=     84÷2=        609÷3=

22.竖式计算。

（1）216×84

（2）659×13

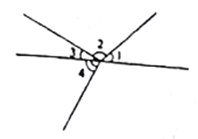
（3）15×306

（4）240×36

**五、我会做。（共12分）**

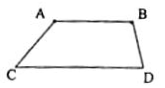
23.已知∠1=40°，∠2=110°

∠3=\_\_\_\_\_\_\_\_，∠4=\_\_\_\_\_\_\_\_



24. 

（1）

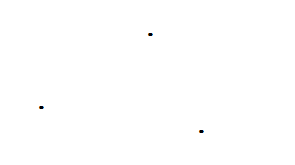


①过A点画BD的平行线

②过B点画CD的垂线。

（2）画一个长4厘米，宽2厘米的长方形。

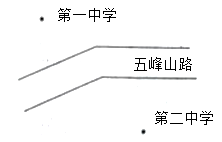
25.



（1）从上面的三个点中任意选择两点，经过它们画一条射线。

（2）以上面的任意一点为顶点，画一个150°的角。

26.从学校到五峰山路，怎样走最近？请你画出来。



**六、解决问题。（共24分）**

27.王老师带800元钱买录音机，买4台同样的录音机还剩下60元钱，每台录音机的价钱是多少元？



28.王叔叔从果园出发到超市送水果，去时的速度是42千米/小时，用了3小时，返回时只用了2小时，返回时每小时行多少千米？

29.学校买了40套桌椅，每张课桌85元，每把椅子45元，学校买这些桌椅一共要花多少钱？

30.一个正方形菜园的周长是800米，这个菜园的占地面积是多少平方米？合多少公顷？

**答案解析部分**

一、我会填。（共26分）

1.【答案】 6050008；605万

【考点】亿以内数的近似数及改写

【解析】【解答】解：这个数是6050008，省略万位后面的尾数约是605万。  
 故答案为：6050008；605万。

【分析】一个数的什么数位上是几，就在这个数位上写几；省略万位后面的尾数所得的近似数就是将这个数的千位上的数进行“四舍五入”后，在后面加上一个“万”字即可



2.【答案】无数；1

【考点】直线、线段和射线的认识



【解析】【解答】直线没有端点，过一点可以画无数条直线，过两点可以画1条直线.  
故答案为：无数；1  
【分析】直线是没有端点的，过一点可以向四面八方画出无数条直线，过两点只能画出一条直线.

3.【答案】 270；450；900

【考点】积的变化规律

【解析】【解答】解：18×15=270；18×25=450；180×5=900。  
 故答案为：270；450；900。

【分析】因数×因数=积，那么因数扩大几倍，相应的积就扩大几倍。

4.【答案】 1305；420；76

【考点】亿以内数的近似数及改写，亿以上数的近似数及改写

【解析】【解答】解：130500000000=1305亿；4200000=420万；7600000000=76亿。  
 故答案为：1305；420；76。

【分析】一个数改写为用“万”数单位的数，就从这个数的末尾数出四位点上小数点即可；一个数改写为用“亿”数单位的数，就从这个数的末尾数出八位点上小数点即可。

5.【答案】 0~4任意一个数字；5~9任意一个数字；7~9任意一个数字

【考点】亿以内数的近似数及改写，亿以上数的近似数及改写

【解析】【解答】解：806754000≈8亿，816754000≈8亿，826754000≈8亿，836754000≈8亿，846754000≈8亿；395000≈40万，396000≈40万，397000≈40万，398000≈40万，399000≈40万；6563100000<7123450000，6563100000<8123450000，6563100000<9123450000。  
 故答案为：0~4任意一个数字；5~9任意一个数字；7~9任意一个数字。



【分析】第一个式子中，改写为用“亿”作单位的数后，千万位上的数没有进上来，所以这个数的千万位上的数可以填0~4任意一个数字；第二个式子中，改写为用“亿”作单位的数后，千万位上的数进位上来，所以这个数的千万位上的数可以填5~9任意一个数字；第三个式子中，小于号的左右两端都是十位数，而且小于号前面的数的亿位上的数大于小于号后面的数的亿位上的数，所以要想后面的数大，那么后面的数的最高位上的数要比6大，那么可以填7~9任意一个数字。

6.【答案】 4；1600；16

【考点】公顷、平方千米与平方米之间的换算与比较

【解析】【解答】解：40000平方米=4公顷；16000000平方米=1600公顷=16平方千米。  
 故答案为：4；1600；16。



【分析】1公顷=10000平方米，1平方千米=100公顷=1000000平方米。据此作答即可。

7.【答案】 >；=；<；<

【考点】亿以内数的大小比较

【解析】【解答】解：72万=720000，720000>719000，所以72万>719000；507万=5070000；156489<156295；43500008<43510000。  
 故答案为：>；=；<；<。

【分析】1万=10000万；整数的大小比较，先从最高位比起，最高位上的数大的这个数就大，最高位上的数相同，就比较次高位上的数，依次比下去。

8.【答案】 直；6

【考点】钟表与钟面时间的初步认识，平角、周角的的特征，直角的特征

【解析】【解答】解：钟面上9时整，时针和分针之间有3个大格，则夹角是：3×30°=90°，所以时针和分针成直角；平角=180°，180°÷30°=6，因为12与6之间有6个大格，所以钟面上6时整，时针和分针成平角。  
故答案为：直；6。  
【分析】钟面上，表针转一圈是360°，被12个数平均分成12份，每一份也就是两个数之间夹角是30°，即一个大格是30°。直角=90°，平角=180°。

9.【答案】 100

【考点】公顷、平方千米与平方米之间的换算与比较

【解析】【解答】解：1公顷=10000平方米，10000÷100=100（块），所以100块这样的菜园占地是1公顷。  
 故答案为：100。

【分析】1公顷=10000平方米，占地是1公顷的这样的菜园需要的块数=10000÷一块这样的菜园的占地面积，据此代入数据作答即可。

10.【答案】 5；2；2

【考点】锐角、钝角的特征，直角的特征

【解析】【解答】解：一共有5个锐角，2个直角，2个钝角。  
 故答案为：5；2；2。



【分析】锐角是小于90°的角；直角是等于90°的角；钝角是大于90°的角。

二、我会判。（共5分）

11.【答案】 错误

【考点】平行的特征及性质

【解析】【解答】解：在一个平面中，永不相交的两条直线叫平行线。  
 故答案为：错误。

【分析】只有在一个平面中永不相交的两条直线才叫平行线，当这两条直线在三维空间中即使它们不相交，但是它们也不一定平行。

12.【答案】 正确

【考点】锐角、钝角的特征，平角、周角的的特征

【解析】【解答】解：三个相同的角组成了一个平角，那么每一个角都是180度陈3=60度，所以这三个角一定是锐角。  
 故答案为：正确。

【分析】平角是180度；小于90度的角是锐角。据此作答即可。

13.【答案】 错误

【考点】线段、直线、射线的认识及表示

【解析】【解答】解：直线不可以度量。  
 故答案为：错误。

【分析】直线的两端都可以无限延伸，所以直线不可以度量。

14.【答案】 正确

【考点】乘、除法的意义及其之间的关系

【解析】【解答】解：如果□=⚪÷△那么⚪=△×□。  
 故答案为：正确。

【分析】被除数÷除数=商，那么被除数÷商=除数，除数×商=被除数。

15.【答案】 错误

【考点】积的变化规律

【解析】【解答】解：一个因数不变，另一个因数不断变小，积也不断变小。  
 故答案为：错误。

【分析】因数因数=积，那么因数扩大几倍，积也就扩大几倍，因数缩小几倍，积也就缩小几倍。

三、我会选。（共10分）

16.【答案】 B

【考点】整数的数位与计数单位

【解析】【解答】解：一个八位数的最高位是千万位。  
 故答案为：B。

【分析】根据整数的数位顺序表作答即可

17.【答案】 C

【考点】单价、数量、总价的关系及应用

【解析】【解答】解：买8套需要多少钱求的是总价。  
 故答案为：C。

【分析】总价=单价  数量，据此作答即可。

18.【答案】 A

【考点】垂直的特征及性质

【解析】【解答】解：在同一平面内，过直线外一点，可以画1条这条直线的垂线。  
 故答案为：A。

【分析】在同一平面内，过直线外一点，可以画1条这条直线的垂线。

19.【答案】 B

【考点】亿以内数的近似数及改写

【解析】【解答】解：A项中93756四舍五入到“万”位约等于9万；B中96012四舍五入到“万”位约等于1万；C项中107000四舍五入到“万”位约等于11万。  
 故答案为：B。

【分析】将一个数四舍五入到“万”位，就是将这个数的千位进行“四舍五入”即可，然后再在后面加上一个“万”字即可。

20.【答案】 C

【考点】积的变化规律

【解析】【解答】解：一个因数乘5，另一个因数除以5，那么积不变。  
 故答案为：C。

【分析】因数×因数=积，一个因数乘5，另一个因数除以5，那么因数5×因数5=积，所以积不变。

四、我会算。

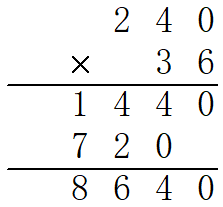
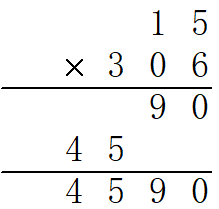
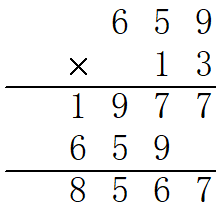
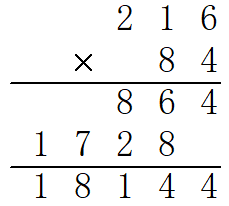
21.【答案】 120×3=360；24×50=1200；40×70=2800；42×500=21000；

200×30=6000；1600÷8=200；84÷2=42；609÷3=203。

【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，三位数乘一位数的进位乘法，三位数乘两位数的口算乘法

【解析】【分析】两位数乘多位数，先用两位数的个位乘多位数的每一位，所得的积的末尾与因数的个位对齐，再用两位数的十位乘多位数的每一位，所得的积的末尾与因数的个位对齐，然后将两次计算得出的结果加起来即可；多位数除以一位数，先看被除数的最高位，最高位上的数不够除的，再看被除数的前两位，除到哪一位商就写在那一位上，每次除得的余数要比除数小。

22.【答案】 （1）216×84=18144  
  
（2）659×13=8567  
  
（3）15×306=4590  
  
（4）240×36=8640



【考点】三位数乘两位数的笔算乘法

【解析】【分析】两位数乘三位数，先用两位数的个位乘三位数的每一位，所得的积的末尾与因数的个位对齐，再用两位数的十位乘三位数的每一位，所得的积的末尾与因数的个位对齐，然后将两次计算得出的结果加起来即可。

五、我会做。（共12分）

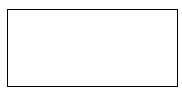
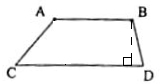
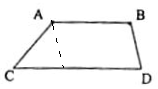
23.【答案】 30°；60°

【考点】平角、周角的的特征

【解析】【解答】解：∠3=180°-∠1-∠2=180°-40°-110°=30°，∠4=360°-∠1-∠2-∠3=360°-40°-110°-30°=60°。  
 故答案为：30°；60°。

【分析】从图中可以看出∠1+∠2+∠3=180°，∠1+∠2+∠3+∠4=360°，据此作答即可。

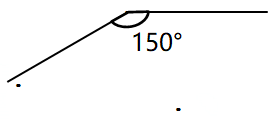
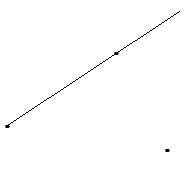
24.【答案】 （1）①；  
②  
（2）



【考点】平行的特征及性质，垂直的特征及性质，长方形的特征及性质

【解析】【分析】（1）根据平行线和垂线的特征作答即可；  
（2）根据长方形的特征作答即可。

25.【答案】 （1）  
（2）

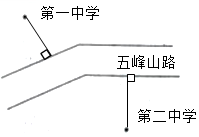


【考点】线段、直线、射线的认识及表示，根据度数画角

【解析】【分析】（1）根据射线的特征作答即可；  
（2）先找到一个顶点，画出一条射线，然后用量角器量出150°，再画出另一条射线即可。



26.【答案】 解：



【考点】点到直线的距离及应用

【解析】【分析】直线外一点到这条直线的距离，垂线段最短。



六、解决问题。（共24分）

27.【答案】 解：（800-60）÷4

=740÷4

=185（元）

答：每台录音机的价钱是185元.

【考点】三位数除以一位数，商是三位数的除法

【解析】【分析】每台录音机的价钱=（王老师带的钱数-买完录音机后还剩的钱数）÷买录音机的台数，据此代入数据作答即可。



28.【答案】 解：42×3+2

=86÷2

=43（千米）

答：返回时每小时行43千米.

【考点】100以内数乘法与加减法的混合运算，两位数除以一位数的除法

【解析】【分析】返回时每小时行的距离=果园到超市的距离÷返回时用的时间，其中果园到超市的距离=去时的速度×去时用的时间，据此代入数据作答即可。

29.【答案】 解：（85+45）×40

=130×40



=5200（元）

答：学校买这些桌椅一共要花5200元。

【考点】三位数乘两位数的口算乘法

【解析】【分析】学校买这些桌椅一共要花的钱数=（每张课桌的价钱+每把椅子的价钱）×买桌椅的套数，据此代入数据作答即可。

30.【答案】 解：800÷4=200（米）

200×200=40000（平方米）=4（公顷）

答：这个菜园的占地面积是40000平方米，合4公顷。

【考点】三位数除以一位数，商是三位数的除法

【解析】【分析】这个菜园的占地面积=这个菜园的边长×这个菜园的边长，其中这个菜园的边长=这个菜园的周长÷4；1公顷=10000平方米。据此作答即可。