**2014-2015学年江苏省无锡市宜兴市潘汉年实验小学四年级（下）段考数学试卷**

**一、智力拼盘（每空1分，共27分）：**

1．（3分）（2015•宜兴市）十亿零五十万零二十八写作　　　　　　，它是一个　　　　　　位数，最高位的计数单位是　　　　　　．

2．（5分）（2015•宜兴市）由3个亿，3个十万和9个一组成的数是　　　　　　，读作　　　　　　；27003000是由2个　　　　　　，7个　　　　　　和3个　　　　　　组成．

3．（3分）（2015•宜兴市）用“万”做单位写出下面各数的近似数．

892600≈

378000≈

96540≈　　　　　　．

4．（2分）（2015•宜兴市）填上＜、＞或=．

8亿　　　　　　89999999

50千万　　　　　　500000000．

5．（4分）（2015•宜兴市）273000000是　　　　　　位数，它的最高位是　　　　　　位，改写成用“万”作单位的数是　　　　　　万，省略“亿”后面的尾数大约是　　　　　　亿．

6．（2分）（2015•宜兴市）9□475≈10万，在□里最小填　　　　　　；12□0001000≈12亿，在□里可以填　　　　　　．

7．（2分）（2015•宜兴市）43600省略“千”位后面的尾数是　　　　　　；283500000四舍五入到亿位是　　　　　　．

8．（2分）（2015•宜兴市）100张纸的高度大约是1厘米，照这样推算，100000000张这样的纸高度大约是　　　　　　米，比珠穆朗玛峰的高度8844米要　　　　　　．（填“高”或“低”）

9．（2分）（2015•宜兴市）与最小的八位数相邻的两个数是　　　　　　和　　　　　　．

10．（1分）（2015•宜兴市）用3、0、1、8、7这五张数字卡片组成的最大的五位数是　　　　　　．

11．（2分）（2015•宜兴市）用2、3、4、5、6这五个数字组成一个两位数和一个三位数，要使乘积最大，应该是　　　　　　×　　　　　　．

**二、公正裁判（每题1分，共7分）：**

12．（1分）（2015•宜兴市）七位数的最高位上的计数单位是百万　　　　　　（判断对错）．

13．（1分）（2015•宜兴市）长江的长度大约是6211千米，其中6211是近似数．　　　　　　．（判断对错）

14．（1分）（2015•宜兴市）十位数比十一位数小．　　　　　　（判断对错）．

15．（1分）（2015•宜兴市）每相邻两个计数单位间的进率都是10．　　　　　　．（判断对错）

16．（1分）（2015•宜兴市）28000300中的“8”表示8个百万．　　　　　　（判断对错）．

17．（1分）（2015•宜兴市）98000四舍五入到万位是9万．　　　　　　（判断对错）．

18．（1分）（2015•宜兴市）6390000省略最高位后面的尾数是6万．　　　　　　． （判断对错）

**三、择优录取（每题1分，共7分）：**

19．（1分）（2015•宜兴市）9□968≈10万，□里最小可以填（　　）

A．0 B．5 C．4

20．（1分）（2015•宜兴市）一个五位数四舍五入到万位是8万，这个五位数最大是　　　　　　，最小是

A.79999 B.75000 C.84999 D.74999．

21．（1分）（2015•宜兴市）由4个“5”和2个“0”组成的数，一个“零”也不读出来的数是（　　）

A．555500 B．550550 C．500555

22．（1分）（2015•宜兴市）最大的九位数比最小的十位数小 （　　）

A．1 B．2 C．1000000000

23．（1分）（2015•宜兴市）720000000四舍五入到亿位是（　　）

A．8亿 B．7亿 C．72亿

24．（1分）（2015•宜兴市）比9千万多1千万的数是（　　）

A．十千万 B．1亿 C．8千万

**四、计算（18分）：**

25．（5分）（2015•宜兴市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 直接写出得数．  160+70= | 18+35= | 15+28= | 46﹣19= |
| 24×5= | 480÷40= | 124+18= | 40×20= |
| 200﹣91= | 3×8÷8×3= |

26．（7分）（2015•宜兴市）列竖式计算，其中第一小题用乘法交换律验算．

28×76=

36×208=

60×350=

810÷45=

27．（6分）（2015•宜兴市）计算下列各题．

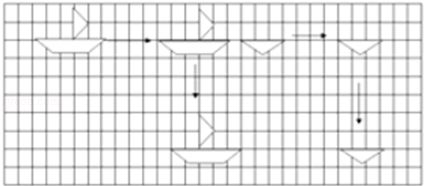
400﹣200÷5×8

960﹣720÷8×9

42×[169﹣（78+35）]．

**五、动手操作（14分）：**

28．（8分）（2015•宜兴市）看图填一填．

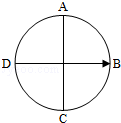


（1）小帆船先向　　　　　　平移了　　　　　　格，再向　　　　　　平移了　　　　　　格．

（2）三角形先向　　　　　　平移了　　　　　　格，再向　　　　　　平移了　　　　　　格．

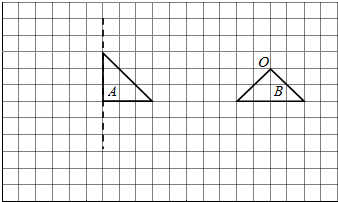
29．（2分）（2015•宜兴市）指针从B开始，顺时针旋转90°到　　　　　　．

指针从B开始，逆时针旋转90°到　　　　　　．



30．（4分）（2015•宜兴市）（1）画出图形A的另一半，使它成为一个轴对称图形．

（3）将图形B绕0点按逆时针方向旋转90°．



**六、解决问题（27分）**

31．（5分）（2015•宜兴市）一份稿件有5300个字，张玲平均每分钟能打115个字，她45分钟能把这份稿件打完吗？

32．（5分）（2015•宜兴市）春季运动会就要到了，学校鼓号队将进行表演．为了演出需要，学校为鼓号队的36名学生每人购买一套演出服装．最后选中的上衣每件64元，裤子每条56元，这样学校购买服装共需要多少元？

33．（6分）（2015•宜兴市）商店运进356箱饮料，已经卖出280箱．

（1）卖出的每箱售价25元，一共收入多少钱？

（2）剩下的按每箱20元售出，还能收入多少钱？

34．（5分）（2015•宜兴市）林庄有一个长方形花圃，长120米，宽50米，还有一个正方形苗圃，边长70米，花圃与苗圃比，哪一个面积大？大多少平方米？

35．（6分）（2015•宜兴市）某超市举行优惠购物活动，下面是超市的一种糖果优惠价格表．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数量（千克） | 1﹣﹣20 | 21﹣﹣50 | 50以上 |
| 单价（元） | 25 | 20 | 15 |

四年级同学打算举行一次联欢，一班需购买这种糖果20千克，二班需购买18千克，三班需要22千克．

（1）每班分别购买，各需要多少元？

（2）三个班合起来购买，共需要多少元？

**2014-2015学年江苏省无锡市宜兴市潘汉年实验小学四年级（下）段考数学试卷**

**参考答案与试题解析**

**一、智力拼盘（每空1分，共27分）：**

1．（3分）（2015•宜兴市）十亿零五十万零二十八写作　1000500028　，它是一个　十　位数，最高位的计数单位是　十亿　．

【考点】整数的读法和写法；整数的认识．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】首先根据整数的写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，写出这个数；然后数出这个数的位数，判断出它是一个几位数，进而判断出它的最高位的计数单位是多少即可．

【解答】解：十亿零五十万零二十八写作1000500028，它是一个十位数，最高位的计数单位是十亿．

故答案为：1000500028，十，十亿．

【点评】此题主要考查了整数的写法，以及计数单位的判断，要熟练掌握．

2．（5分）（2015•宜兴市）由3个亿，3个十万和9个一组成的数是　300300009　，读作　三亿零三十万零九　；27003000是由2个　千万　，7个　百万　和3个　千　组成．

【考点】整数的认识．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】①此数是一个9位数，最高位亿位和十万位上都是3，个位上是9，根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，即可写出此数；根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，即可读出此数；

②将27003000分成两级，个级和万级，万级上的数表示有几个万，个级上的数表示有几个一，据此解答即可．

【解答】解：①此数写作：300300009；

300300009读作：三亿零三十万零九．

②27003000是由2个千万，7个百万和3个千组成．

故答案为：300300009，三亿零三十万零九，千万，百万，千．

【点评】本题是考查整数的读、写法，分级读、写或借助数位表读、写数能较好的避免读、写错数的情况，是常用的方法，要熟练掌握．

3．（3分）（2015•宜兴市）用“万”做单位写出下面各数的近似数．

892600≈　89万

378000≈　38万

96540≈　10万　．

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】省略“万”后面的尾数求它的近似数，要把万位的下一位千位上的数进行四舍五入，再在数的后面带上“万”字．

【解答】解：89 2600≈89万；

37 8000≈38万；

9 6540≈10万．

故答案为：89万，38万，10万．

【点评】本题主要考查整数的改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

4．（2分）（2015•宜兴市）填上＜、＞或=．

8亿　＞　89999999

50千万　=　500000000．

【考点】整数大小的比较．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】整数大小的比较方法，位数不同，位数多的数就大；位数相同，左起第一位上的数大的那个数就大；如果左起第一位上的数相同，就比较左起第二位上的数，直到比较出大小为止．据此解答．

【解答】解：8亿=800000000

800000000＞8999　9999

所以8亿＞89999999

50千万=500000000

500000000=500000000

所以50千万=500000000

故答案为：＞，=．

【点评】此题先跟据它的数据特点选择合适方法分析，再比较大小；整数比较大小，先比较数位，数位多的数就大；数位相同的在从最高位开始比较，最高位上的数字大的这个数就大，最高位上的数字相等的在比较第二位…．

5．（4分）（2015•宜兴市）273000000是　九　位数，它的最高位是　亿　位，改写成用“万”作单位的数是　2 7300　万，省略“亿”后面的尾数大约是　3　亿．

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】这是一个九位数，它的最高位是亿位；改写成用“万”作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“万”字；省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，就是把亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字．

【解答】解：2 7300 0000是一个九位数，它的最高位是亿位；

2 7300 0000=2 7300万；

2 7300 0000≈3亿．

故答案为：九，亿，2 7300，3．

【点评】本题主要考查整数位数与计数单位、改写和求近似数，注意：改写和求近似数时要带计数单位；先给数分级再改写或求近似数比较容易．

6．（2分）（2015•宜兴市）9□475≈10万，在□里最小填　5　；12□0001000≈12亿，在□里可以填　0、1、2、3、4　．

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】省略万位或亿位后面的尾数求近似数，根据千位或千万位上数字的大小确定用“四舍”法、还是用“五入”法．省略尾数后同时写上“万”或亿字．

【解答】解：9□475≈10万，在□里最小填 5；12□0001000≈12亿，在□里可以填 0、1、2、3、4；

故答案为：5，0、1、2、3、4．

【点评】此题主要考查利用“四舍五入法”，省略万位后面的尾数求近似数，根据千位上数字的大小确定用“四舍”法、还是用“五入”法．省略尾数后同时写上“万”字．

7．（2分）（2015•宜兴市）43600省略“千”位后面的尾数是　4万　；283500000四舍五入到亿位是　3亿　．

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】省略万位或亿位后面的尾数求近似数，根据千位或千万位上数字的大小确定用“四舍”法、还是用“五入”法．省略尾数后同时写上“万”或亿字．

【解答】解：43600省略“千”位后面的尾数是 4万；283500000四舍五入到亿位是 3亿；

故答案为：4万，3亿．

【点评】此题主要考查利用“四舍五入法”，省略万位后面的尾数求近似数，根据千位上数字的大小确定用“四舍”法、还是用“五入”法．省略尾数后同时写上“万”字．

8．（2分）（2015•宜兴市）100张纸的高度大约是1厘米，照这样推算，100000000张这样的纸高度大约是　10000　米，比珠穆朗玛峰的高度8844米要　高　．（填“高”或“低”）

【考点】数的估算；整数大小的比较．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】要先算100000000里面有多少个100，就是多少厘米；根据1米=100厘米，换算成用米作单位，然后与8844米进行比较即可．

【解答】解：100000000÷100=1000000（个），

1000000×1=1000000（厘米），

1000000厘米=10000米，

10000米＞8844米；

故答案为：10000米．高．

【点评】此题属于单位的换算，解决本题关键是要熟记单位间的进率，知道如果是高级单位的名数转化成低级单位的名数，就乘单位间的进率；反之，就除以进率来解决．

9．（2分）（2015•宜兴市）与最小的八位数相邻的两个数是　9999999　和　10000001　．

【考点】整数的认识．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】最小的八们数是10000000，根据自然数的性质，与其相邻的两个数一个比它大1，一个比它小1．

【解答】解：最小的八位数是10000000，

10000000﹣1=9999999，

10000000+=10000001．

即与最小的八位数相邻的两个数是9999999和10000001．

故答案为：9999999，10000001．

【点评】本题是考查自然数的认识与性质．属于基础知识，要注意掌握．

10．（1分）（2015•宜兴市）用3、0、1、8、7这五张数字卡片组成的最大的五位数是　87310　．

【考点】整数大小的比较．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】要想组成的数最大，要把数按照从大到小的顺序从高位到低位排下来，解答即可．

【解答】解：用3、0、1、8、7这五张数字卡片组成的最大的五位数是：87310．

故答案为：87310．

【点评】要求最大的几位数，从给出数字中，数字大的在最高位，从左向右以此类推即可；要求最小的几位数，从给出数字中，数字小的在最高位，从左向右以此类推即可，注意最高位上不能是0．

11．（2分）（2015•宜兴市）用2、3、4、5、6这五个数字组成一个两位数和一个三位数，要使乘积最大，应该是　63　×　542　．

【考点】整数的乘法及应用；最大与最小．菁优网版权所有

【专题】运算顺序及法则．

【分析】据乘法意义及乘法算式的性质可知，乘法算式中的因数越大，积就越大；所以要使乘积最大，组成一个两位数是63，一个三位数是542，据此解答．

【解答】解：解：根据乘法的性质及数位知识可知

6＞5＞4＞3＞2

所以用2、3、4、5、6组成一个三位数乘两位数

要使乘积最大应该是：63×542=34146

故答案为：63，542．

【点评】解答本题关键是了解乘法算式的性质及数位知识，关键是找出组成的两位数和三位数分别是多少，再进行解答即可．

**二、公正裁判（每题1分，共7分）：**

12．（1分）（2015•宜兴市）七位数的最高位上的计数单位是百万　√　（判断对错）．

【考点】整数的认识．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】根据整数的数位顺序，从右边起第一位是个位，第二位是十位、…，第九位是亿位，…；个位上的计数单位是一，十位上的计数单位是十，百位上的计数单位是百，千位上的计数单位是千，…，亿位上的计数单位是亿，…；由此解答．

【解答】解：一个七位数，最高位是百万位，计数单位是百万；

故答案为：√．

【点评】此题考查的目的是掌握整数的数位顺序、数位名称以及各数位上的计数单位．

13．（1分）（2015•宜兴市）长江的长度大约是6211千米，其中6211是近似数．　√　．（判断对错）

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】长江的长度大约是6211千米，有“大约”，所以是近似数．

【解答】解：长江的长度大约是6211千米，其中6211是近似数；

故答案为：√．

【点评】此题主要考查近似数与准确数的区别．

14．（1分）（2015•宜兴市）十位数比十一位数小．　√　（判断对错）．

【考点】整数大小的比较．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】整数大小的比较方法，位数不同，位数多的数就大；位数相同，左起第一位上的数大的那个数就大；如果左起第一位上的数相同，就比较左起第二位上的数，直到比较出大小为止．据此解答．

【解答】解：根据分析可知，十位数比十一位数小的说法是正确的．

故答案为：√．

【点评】掌握整数大小比较的方法，是解答此题的关键．

15．（1分）（2015•宜兴市）每相邻两个计数单位间的进率都是10．　正确　．（判断对错）

【考点】十进制计数法．菁优网版权所有

【分析】对于十进制来说，每相邻两个计数单位之间的进率都是10，例如356，3的计数单位是百，5的计数单位为十，6的计数单位是1，；10个1是10，10个10是100，由此进行判定即可．

【解答】解：每相邻两个计数单位间的进率都是10，是正确的．

故答案为：正确．

【点评】日常生活中的数字一般都是用十进制计数的，它们相邻的两个计数单位之间的进率都是10．

16．（1分）（2015•宜兴市）28000300中的“8”表示8个百万．　√　（判断对错）．

【考点】整数的认识．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】根据整数数位顺序表从左向右依次为：个位、十位、百位、千位、…可知：28000300这个数中，“8”表示8个百万；据此判断．

【解答】解：28000300中的“8”表示8个百万；

故答案为：√．

【点评】本题考查了数位和计数单位，应牢记数位顺序表，明确数位上是几，这一数位上就有几个计数单位．

17．（1分）（2015•宜兴市）98000四舍五入到万位是9万．　×　（判断对错）．

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】四舍五入到万位要看万位的下一位千位上的数是不是满5，满5向万位进1，不满5就舍去．

【解答】解：98000≈10万

所以题干的说法是错误的．

故答案为：×．

【点评】考查近似数的求解方法：数的近似值要看精确到哪一位，就要看它的下一位数字，运用“四舍五入”的方法及解答．

18．（1分）（2015•宜兴市）6390000省略最高位后面的尾数是6万．　×　． （判断对错）

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】将6390000省略最高位后面的尾数，就是要省略百万位后面的尾数，看十万位上的数是否满5，再运用“四舍五入”的方法求出近似数即可．

【解答】解：6390000=600万

所以6390000省略最高位后面的尾数是6万是错误的；

故答案为：×．

【点评】此题主要考查利用“四舍五入法”，省略万位后面的尾数求近似数，根据千位上数字的大小确定用“四舍”法、还是用“五入”法．省略尾数后同时写上“万”字．

**三、择优录取（每题1分，共7分）：**

19．（1分）（2015•宜兴市）9□968≈10万，□里最小可以填（　　）

A．0 B．5 C．4

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】根据“四舍五入”法可知，保留到“万”位要看千位上的数字，因为万位上是9，所以千位上的数字应进1，那么方框中的数字只能填写5，6，7，8，9．

【解答】解：9□968≈10万，□里最小可以填5；

故选：B．

【点评】本题主要考查了学生对求近似数用“四舍五入”知识的掌握情况．

20．（1分）（2015•宜兴市）一个五位数四舍五入到万位是8万，这个五位数最大是　84999　，最小是　75000

A.79999 B.75000 C.84999 D.74999．

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】这个五位数四舍五入后是8万，如果是用“四舍”法，那么原来万位上是8，则千位上是0或1、2、3、4，其中4最大，其他各位上都是9时，这个数最大；如果是用“五入”法，原来万位上是7，则千位上是5或6、7、8、9，其中5最小，其他各位上都是0时，这个数最小，据此解答．

【解答】解：根据分析可知：万位上是8，千位上是4，其他各位上都是9时，这个数最大，即84999；

万位上是7，千位上是5，其他各位上都是0时，这个数最小，即75000；

故答案为：84999；75000．

【点评】本题主要考查整数求近似数．注意省略“万”后面的尾数求它的近似数，是由千位上的数进行“四舍五入”得到的，要想求原来最大是几，最小是几，“舍”去尾数时大，千位是4，其他各位都是9最大，“入”上时小，千位上是5，其他数位上是0时最小．

21．（1分）（2015•宜兴市）由4个“5”和2个“0”组成的数，一个“零”也不读出来的数是（　　）

A．555500 B．550550 C．500555

【考点】整数的读法和写法．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】根据整数中0的读法，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，要想组成的数一个“零”也不读出来，就要把所有的0分别放在每级的末尾．555500中的2个0都在个级的末尾，不读出来；550550中的2个0分别在个级末尾1个，不读出来，千位上1个，要读出来；500555中的2个0分别在千位上1个，要读出来，万级末尾1个，不读出来．

【解答】解：555500读作：五十五万五千五百；

550550读作：五十五万零五百五十；

500555读作：五十万零五百五十五；

故选：A．

【点评】本题是考查整数的读法，读整数时，分级读可以避免读错零．

22．（1分）（2015•宜兴市）最大的九位数比最小的十位数小 （　　）

A．1 B．2 C．1000000000

【考点】整数的加法和减法．菁优网版权所有

【专题】文字叙述题．

【分析】最大的一位数是9，最小的两位数是10，相差1；

最大的两位数是99，最小的三位数是100，相差1；

以此类推找到最大的九位数是999999999，最小的十位数是1000000000，它们也相差1，也可以通过减法来验证，再次利用它，它们是相邻的自然数也可以得到它们相差1．

【解答】解：最大的九位数是999999999，最小的十位数是1000000000，

1000000000﹣999999999=1

故选：A．

【点评】本题考查最大的九位数和最小的十位数，写出这两个数解答即可．

23．（1分）（2015•宜兴市）720000000四舍五入到亿位是（　　）

A．8亿 B．7亿 C．72亿

【考点】整数的改写和近似数．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】把720000000四舍五入到亿位，因为千万上是2小于4，所以用“四舍”法．

【解答】解：720000000≈7亿；

故选：B．

【点评】此题主要考查利用“四舍五入法”省略亿位后面的尾数求近似数的方法．

24．（1分）（2015•宜兴市）比9千万多1千万的数是（　　）

A．十千万 B．1亿 C．8千万

【考点】整数的认识．菁优网版权所有

【专题】整数的认识．

【分析】9千万即90000000，1千万即10000000，求比9千万多1千万的数是多少用加法计算即可．

【解答】解：90000000+10000000=100000000=1亿

故选：B．

【点评】本题是考查整数的读、写法及整数的加减法．

**四、计算（18分）：**

25．（5分）（2015•宜兴市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 直接写出得数．  160+70= | 18+35= | 15+28= | 46﹣19= |
| 24×5= | 480÷40= | 124+18= | 40×20= |
| 200﹣91= | 3×8÷8×3= |

【考点】整数的加法和减法；整数的乘法及应用；整数的除法及应用；整数四则混合运算．菁优网版权所有

【专题】计算题．

【分析】根据整数加减乘除法运算的计算法则计算即可求解．注意3×8÷8×3变形为（3×3）×（8÷8）计算．

【解答】解：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 160+70=230 | 18+35=53 | 15+28=43 | 46﹣19=27 |
| 24×5=120 | 480÷40=12 | 124+18=142 | 40×20=800 |
| 200﹣91=109 | 3×8÷8×3=9 |

【点评】考查了整数加减乘除法运算，关键是熟练掌握计算法则正确进行计算．

26．（7分）（2015•宜兴市）列竖式计算，其中第一小题用乘法交换律验算．

28×76=

36×208=

60×350=

810÷45=

【考点】整数的乘法及应用；整数的除法及应用．菁优网版权所有

【专题】运算顺序及法则．

【分析】根据整数乘除法的计算方法进行计算，注意验算方法的选择．

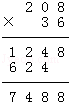
【解答】解：28×76=2128

菁优网：http://www.jyeoo.com

验算：

菁优网：http://www.jyeoo.com

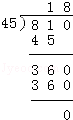
36×208=7488



60×350=21000

菁优网：http://www.jyeoo.com

810÷45=18



【点评】考查了整数乘除法的笔算，根据各自的计算方法进行计算，注意验算方法的选择．

27．（6分）（2015•宜兴市）计算下列各题．

400﹣200÷5×8

960﹣720÷8×9

42×[169﹣（78+35）]．

【考点】整数四则混合运算．菁优网版权所有

【专题】运算顺序及法则．

【分析】（1）（2）先算除法，再算乘法，最后算减法；

（3）先算加法，再算减法，最后算乘法．

【解答】解：（1）400﹣200÷5×8

=400﹣40×8

=400﹣320

=80；

（2）960﹣720÷8×9

=960﹣90×9

=960﹣810

=150；

（3）42×[169﹣（78+35）]

=42×[169﹣113]

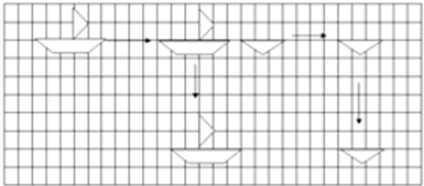
=42×56

=2352．

【点评】整数混合运算的关键是抓住运算顺序，正确按运算顺序计算．

**五、动手操作（14分）：**

28．（8分）（2015•宜兴市）看图填一填．



（1）小帆船先向　右　平移了　9　格，再向　下　平移了　6　格．

（2）三角形先向　右　平移了　7　格，再向　下　平移了　6　格．

【考点】平移．菁优网版权所有

【专题】图形与变换．

【分析】根据图形平移的意义，在平面内，将一个图形沿某个方向移动一定的距离，这样的图形运动称为平移，属于平移现象．

【解答】解：（1）小帆船先向右平移了9格，再向下平移了6格．

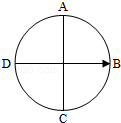
（2）三角形先向右平移了7格，再向下平移了6格．

故答案为：右，9，下，6；右，7，下，6．

【点评】本题是考查平移的意义．

29．（2分）（2015•宜兴市）指针从B开始，顺时针旋转90°到　C点　．

指针从B开始，逆时针旋转90°到　A点　．



【考点】旋转．菁优网版权所有

【专题】图形与变换．

【分析】观察图形可知，ABCD四个点把这个360°的圆心角平均分成了四份，每份的角度是90°，（1）指针从点B开始，顺时针旋转90°，到达C点；

（2）指针从点B开始，逆时针旋转90°到达A点．

【解答】解：指针从B开始，顺时针旋转90°到C点；

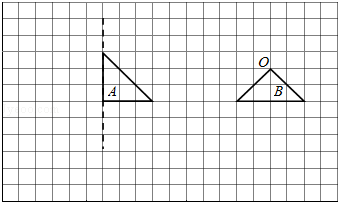
指针从B开始，逆时针旋转90°到A点．

故答案为：C点，A点．

【点评】此题考查了周角是360°及对图形旋转知识的灵活运用，要靠平时把知识积累牢，用活．

30．（4分）（2015•宜兴市）（1）画出图形A的另一半，使它成为一个轴对称图形．

（3）将图形B绕0点按逆时针方向旋转90°．



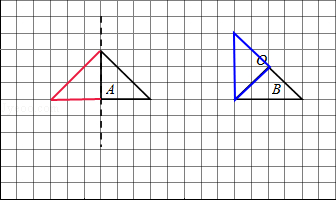
【考点】作轴对称图形；作旋转一定角度后的图形．菁优网版权所有

【专题】图形与变换．

【分析】（1）根据轴对称图形的特征，对称点到对称轴的距离相等，对称点的连线垂直于对称轴，在对称轴的左边画出图形的对称点，连结即可．

（2）根据旋转图形的特征，三角形绕O点顺时针旋转90°后，O点的位置不动，其余各部分均绕O点按相同的方向旋转相同的角度．

【解答】解：如图所示：



【点评】本题是考查作轴对称图形、旋转一定度数后的图形，关键是确定对称点（对应点）的位置．

**六、解决问题（27分）**

31．（5分）（2015•宜兴市）一份稿件有5300个字，张玲平均每分钟能打115个字，她45分钟能把这份稿件打完吗？

【考点】整数的乘法及应用．菁优网版权所有

【专题】简单应用题和一般复合应用题．

【分析】平均每分钟能打115个字，她45分钟能打45个115，即115×45，然后再比较解答．

【解答】解：115×45=5175（个）；

5175＜5300．

答：她45分钟不能把这份稿件打完．

【点评】本题关键是求出她45能打字的个数，然后再进行比较解答．

32．（5分）（2015•宜兴市）春季运动会就要到了，学校鼓号队将进行表演．为了演出需要，学校为鼓号队的36名学生每人购买一套演出服装．最后选中的上衣每件64元，裤子每条56元，这样学校购买服装共需要多少元？

【考点】整数、小数复合应用题．菁优网版权所有

【专题】简单应用题和一般复合应用题．

【分析】根据加法的意义，每套服装为64+56元，共需买36套，根据乘法的意义，用每套的单价乘所买数量，即得学校购买服装共需要多少元．

【解答】解：（64+56）×36

=120×36

=4320（元）

答：这样学校购买服装共需要4320元．

【点评】在求出每套服装单价的基础上，根据单价×数量=总价解答是完成本题的关键．

33．（6分）（2015•宜兴市）商店运进356箱饮料，已经卖出280箱．

（1）卖出的每箱售价25元，一共收入多少钱？

（2）剩下的按每箱20元售出，还能收入多少钱？

【考点】整数、小数复合应用题．菁优网版权所有

【专题】简单应用题和一般复合应用题．

【分析】（1）每箱售价25元，要求卖出280箱收入多少钱，就是求25的280倍是多少，用乘法计算；

（2）要求剩下的按每箱20元售出，还能收入多少钱，应求出剩下的箱数，根据题意，剩下了356﹣280=76（箱），76箱的收入为76×20，解决问题．

【解答】解：（1）25×280=7000（元）；

答：一共收入7000元．

（2）（356﹣280）×20，

=76×20，

=1520（元）；

答：还能收入1520元．

【点评】此题考查了倍数问题，求一个数的几倍是多少，用乘法计算．

34．（5分）（2015•宜兴市）林庄有一个长方形花圃，长120米，宽50米，还有一个正方形苗圃，边长70米，花圃与苗圃比，哪一个面积大？大多少平方米？

【考点】长方形、正方形的面积．菁优网版权所有

【专题】平面图形的认识与计算．

【分析】根据长方形的面积公式：s=ab，正方形的面积公式：s=a2，把数据代入公式求出它们的面积，再比较大小，求出它们的差即可．

【解答】解：120×50=6000（平方米）

70×70=4900（平方米）

6000﹣4900=1100（平方米）

答：花圃的面积大，大1100平方米．

【点评】此题主要考查长方形、正方形的面积公式在实际生活中的应用．

35．（6分）（2015•宜兴市）某超市举行优惠购物活动，下面是超市的一种糖果优惠价格表．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数量（千克） | 1﹣﹣20 | 21﹣﹣50 | 50以上 |
| 单价（元） | 25 | 20 | 15 |

四年级同学打算举行一次联欢，一班需购买这种糖果20千克，二班需购买18千克，三班需要22千克．

（1）每班分别购买，各需要多少元？

（2）三个班合起来购买，共需要多少元？

【考点】整数、小数复合应用题．菁优网版权所有

【分析】（1）要求每班分别购买各需要多少元，根据“单价×数量=总价”列式解答即可；

（2）要求三个班合起来购买，共需要多少元，就要先求出三个班一共购买的数量，然后乘对应的单价即可．

【解答】解：（1）一班需要：

25×20=500（元）；

二班需要：

25×18=450（元）；

三班需要：

20×22=440（元）；

答：一班需要500元，二班需要450元，三班需要440元．

（2）20+18+22=60（千克）＞50千克，因此单价为15元，

60×15=900（元）；

答：三个班合起来购买，共需要900元．

【点评】此题考查了学生对数量关系式“单价×数量=总价”的掌握与运用．