**参考答案：**

1．D

【分析】我们知道，正数大于0和一切负数，0大于一切负数；因此，负数是指小于0的数。

【详解】A．把某个数的前边加上“﹣”，这个也数可能就是负数，再加上“﹣”就不是负数了，或者是0，加上负数没意义，0既不是正数，也不是负数；

B．大于0的数，不符合负数的意义；

C．除去正数的其他数，除去正数还有0；

D．负数是小于0的数，故应选D。

故答案为：D

【点睛】本题主要是考查负数的意义及其应用。负数小于0和正数。

2．C

【详解】201×17

＝（200+1）×17

＝200×17+1×17

＝3400+17

＝3417

所以，201×17＝200×17+17．

故选C．

3．C

【详解】试题分析：盒子里有2张一等奖和5张二等奖的奖券，共（2+5）张，任意摸出一张，求摸到一等奖的可能性，根据求一个数是另一个数的几分之几，用除法解答即可．

解答：解：2÷（2+5）

=2÷7

=

答：摸到一等奖的可能性是；

故选C．

点评：此题考查了可能性的求法：求一个数是另一个数的几分之几，用除法解答．

4．A

【分析】整数比较大小时，要看他们的数位。数位多的那个数就大；如果数位相同，就看最高位，最高位上的数大，那个数就大；最高位上的数相同，就看下一位，哪一位上的数大，那个数就大。

【详解】A．80800880＞80800808，结果正确；

B．720600＞72600，结果错误；

C．496802＜498602，结果错误；

D．53770＞53710，结果错误；

故答案为：A

【点睛】此题考查的目的是使学生掌握整数大小比较的方法。

5．B

【详解】试题分析：要求1000万枚一元的硬币大约重多少吨，也就是1000万里面有几个1000，也就是有几个6千克，然后再换算成用吨作单位的数即可．

解：根据题意可得：

10000000÷1000=10000；

10000×6=60000（千克）；

60000÷1000=60（吨）．

答：1000万枚硬币大约重60吨．

故选B．

点评：本题的关键是求出1000万里面有多少个1000，然后再进一步解答即可．

6．A

【分析】锐角的度数是大于0度小于90度，钝角大于90度小于180度。据此进行判断即可。

【详解】91°大于90°，属于钝角，不是锐角。

故答案为：A

【点睛】明确锐角度数是大于0度小于90度是解决本题关键。

7．A

【分析】先用除法求出这个蚯蚓养殖场平均每天可以消化多少千克垃圾，再用雁湖小区的垃圾总量÷每天消化的量，即可求出需要多少天才能消化完。1吨＝1000千克。据此列式解答。

【详解】32吨＝32000千克

2400÷30＝80（千克）

32000÷80＝400（天）

故答案为：A

【点睛】本题的关键是掌握质量单位之间的进率及换算。

8．B

【详解】试题分析：因一副三角板中的各个角的度数分别是30°、60°、45°、90°，把它们进行组合可得到的角有：60°﹣45°=15°，60°+45°=105°，60°+90°=150°，90°+45°=135°，90°+30°=120°，30°+45°=75°，据此解答．

解：根据以上分析可知，可有60°和45°的角组成105°的角．

故答案选：B．

点评：本题考查了学生用三角板中的角进行拼组能成多少度角的知识

9．直、40°

【详解】试题分析：（1）两条直线相交，有两种情况，垂直或不垂直，如果其中一个角是90°，那么其它各个角都是90°，这两条直线就相互垂直．

（2）依据角的定义可知：∠1和∠2的两条边叉开的大小一样，所以这两个角的度数相等．

解：两条直线相交，如果其中一个角是90゜，那么其余三个角都是直角．

在图中，若∠1=40゜，那么∠2=40°．

故答案为直、40°．

点评：此题考查了垂直的含义，注意对一些基础概念和性质的理解．

10． ﹢8、﹢15、100 ﹣2、﹣36、﹣9 0

【分析】比0小的数叫做负数，负数与正数表示意义相反的量，负数用“﹣”，表示；正数：比0大的数，正数前面常有一个符号“﹢”，通常可以省略不写，0既不是正数，也不是负数，据此解答。

【详解】正数：﹢8、﹢15、100；负数：﹣2、﹣36、﹣9；0既不是正数，也不是负数。

【点睛】本题主要考查对正数、负数的认识。

11． 50900090 五千零九十万零九十

【分析】整数的写法：先写亿级，再写万级，最后写个级。哪个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0。

整数的读法：从高位读起，先读亿级，再读万级，最后读个级；读亿级和万级时按读个级的方法来读，读完亿级后加上一个“亿”字，读完万级后加上一个“万”字；每级末尾不管有几个0都不读，每级中间和前面有一个或连续几个0，都只读一个0。

【详解】有一个八位数，最高位是5，十万位和十位上都是9，其余各位上都是0，这个数写作：50900090，读作：五千零九十万零九十。

12．，负五分之二．

【详解】试题分析：负分数的读写按照正分数的读写的方法进行读写，前面加上负号即可．

解：负五分之三写作，﹣读作负五分之二．

故答案为，负五分之二．

点评：此题考查负数的读写法．

13．三十六亿七千四百万；千万；367400；37亿

【详解】试题分析：（1）多位数的读法：从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其它数位连续几个0都只读一个零；据此来读；

（2）根据整数的数位顺序表找到“5”所在的数位；

（3）改写成用“万”为单位的数，就是从右边起数到万位的下一位千位，在前面点上小数点，省略末尾的0，加上单位“万”即可；据此改写；

（4）“四舍五入”到亿位求它的近似数，要把亿位的下一位（千万位）上的数字进行四舍五入，然后去掉尾数加上“亿”字．

解：（1）36 7400 0000，读作：三十六亿七千四百万；

（2）36 7400 0000中的“7”在千万位上；

（3）36 7400 0000=367400万；

（4）36 7400 0000≈37亿；

故答案为三十六亿七千四百万；千万；367400；37亿．

点评：本题主要考查多位数的读法、改写和求近似数，读数时要注意零的读法，改写和求近似数时要注意带计数单位．

14． ＝ ＞ ＝ ＜

【分析】根据四则混合运算法则及运算律先计算出每个算式的值，再进行比较。

【详解】（1）611－24－76

＝587－76

＝511

611－（24＋76）

＝611－100

＝511

所以：611－24－76＝611－（24＋76）

（2）195×5×10

＝195×50

＝9750

195＋5×10

＝195＋50

＝245

9750＞245

所以：195×5×10＞195＋5×10

（3）39×41＋41

＝（39＋1）×41

＝40×41

＝1640

41×40＝1640

所以：39×41＋41＝41×40

（4）42＋3×17

＝42＋51

＝93

（42＋3）×17

＝45×17

＝765

93＜765

所以：42＋3×17＜（42＋3）×17

【点睛】四则混合运算顺序是：如果是同级运算，按从左往右依次进行计算；如果既有加减、又有乘除法，先算乘除，再算加减；如果有中括号、小括号，先算小括号里的，再算中括号里的。

15．6048000

【详解】试题分析：由6个一百万，4个一万，8个一千组成的数是一个七位数，最高位百万位上是6，万位上是4，千位上是8，写这个数时，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．

解：这个数写作：6048000；

故答案为6048000．

点评：本题是考查整数的读法，分级读或借助数位顺序表读能较好的避免读错0的情况．

16．27

【详解】试题分析：根据题意，买买9本需要花多少钱，用单价3元乘上数量9本即可．

解：3×9=27（元）．

答：买9本需要花27元．

故答案为27．

点评：根据题意由总价=单价×数量，进行解答即可．

17．×

【分析】原来的温度是－10℃，因为现在的温度是下降，所以下降后的温度会比现在更低，故用10＋12＝22，但是零下，所以要加上负号。

【详解】一个冷库的温度是﹣12℃，下降10℃后，此时该冷库的温度是﹣22℃。原题说法错误。

故答案为：×。

18．√

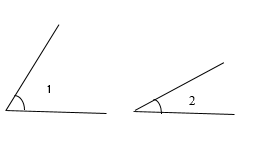
【分析】乘法交换律：两个因数相乘，交换因数的位置，它们的积不变，用字母表示为：a×b＝b×a；据此判断即可。

【详解】乘法交换律的字母表示是a×b＝b×a，所以原题说法正确。

故答案为：√

19．√

【分析】角的开口越大角越大，开口越小角越小。据此解答。

【详解】角的大小与开口的大小有关，角的开口越大角越大，开口越小角越小。如：∠1大于∠2。

故答案为：√

20．×

【分析】商不变的规律：被除数和除数同时乘或除以同一个数（0除外），商不变。

【详解】被除数和除数都扩大10倍，也就是被除数和除数同时乘10，所以商不变。

故答案为：×

【点睛】熟练掌握商的变化规律是解答此题的关键。

21．√

【分析】做类似判断的时候，要知晓锐角的度数范围。

【详解】已知锐角是度数在0°到90°之间的角，平角的度数为180°，由于锐角无法达到90°，故两个锐角不可能拼成平角。所以判断正确。

【点睛】本题考查学生对锐角和平角的认识，学生需要牢记锐角的度数范围。

22．×

【分析】像8、100、50……这样的数叫正数，可以在前面添上“﹢”号，如﹢8、﹢100、﹢50；像﹣100、﹣500、﹣12、﹣39……这样的数叫负数；0既不是正数，也不是负数，据此即可判断。

【详解】0既不正数，也不是负数，所以原题说法错误。

故答案为：×

23．√

【分析】两个数的和与一个数相乘，可以用这两个数分别和这个数相乘，再把它们的积相加，这叫乘法分配律。运用乘法分配律可以使计算简便。

【详解】本题可以逆用乘法分配律。

199×7＋7

＝（199＋1）×7

＝200×7

故答案为：√

【点睛】熟练掌握乘法分配律是解题关键。

24．6600；7072

【详解】382×29≈380×30=11400

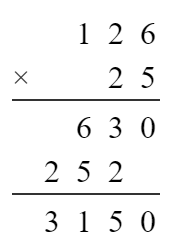
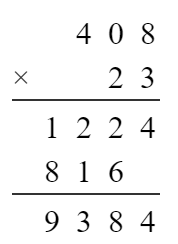
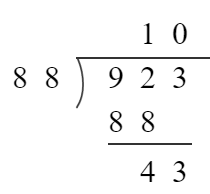
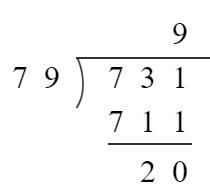
382×29＝11078

25．3150；9384；10……43；9……20

【分析】三位数乘两位数时：相同数位要对齐，先用两位数的个位上的数分别与三位数的每一位数相乘，再用两位数的十位上的数分别与三位数的每一位数相乘，乘得结果要与十位对齐，然后两个结果相加就得到三位数乘两位数的结果。

除数是两位数的除法计算时，先看被除数的前两位，不够除时看前三位，除到哪一位商就写在哪一位上面，每次除后余下的数都要比除数小。

【详解】3150     9384     10……43    9……20

26．108；35；285

【分析】有中括号和小括号时，先算小括号里面的，再算中括号里面的。

【详解】（360－144）÷6×3

＝216÷6×3

＝36×3

＝108

225－10×（6＋13）

＝225－10×19

＝225－190

＝35

[64－（87－42）]×15

＝[64－45]×15

＝19×15

＝285

27．78吨

【分析】看图可知一共有450吨，有3个124吨，用450吨减去3个124吨即可求得阴影部分吨数。

【详解】450－（124×3）

＝450－372

＝78（吨）

28．55°；103°

【分析】（1）∠1和35°角组成直角，所以用90°减去35°即可求出∠1的读数；

（2）三个角组成平角，因此用180°角减去49°再减去28°即可求出∠2的度数。

【详解】（1）∠1＝90°－35°

＝55°

（2）∠2＝180°－49°－28°

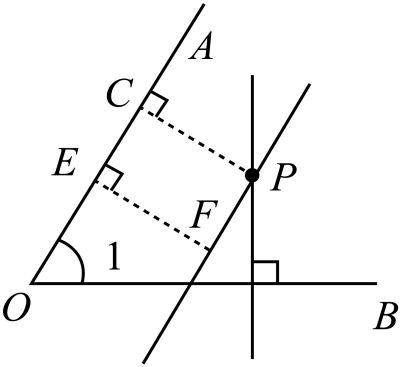
＝131°－28°

＝103°

29．见详解

【分析】（1）根据平行线的特点，先过P点向线段AO作垂直线段PC，并量出长度，再在线段AO上另取一点E，过E点作线段AO的垂直线段EF，使EF＝PC，过P、F两点作直线，即是AO的平行线。

（2）根据垂线的特点，利用三角板上的直角，一条直角边与线段BO重合，另一条直角边与P点重合，沿着另一条直角边过P点作直线，即是BO的垂线。

【详解】

30．1440元

【分析】先用65加上55，求出购买1个篮球和1个排球需要的价钱；再乘12，求出张老师购买篮球和排球一共需要多少元。

【详解】（65＋55）×12

＝120×12

＝1440（元）

答：张老师购买篮球和排球一共需要1440元。

【点睛】解答此题还可以先求出12个篮球的价钱、12个排球的价钱，再两者相加，列式为：65×12＋55×12。

31．8000字

【分析】根据经过时间＝结束时间－开始时间，求出阅读时间。再用阅读时间乘阅读速度，求出读的总字数。

【详解】7时15分－6时50分＝25（分钟）

320×25＝8000（字）

答：她今天大约读了8000字。

【点睛】根据经过时间的计算公式求出阅读时间是解决本题的关键。

32．150元

【详解】试题分析：要求买25条毛巾要多少钱，用单价6元乘上买的数量25条即可．

解：6×25=150（元）．

答：买25条毛巾要150元．

点评：根据题意，由单价×数量=总价进行解答．

33．（1）1250箱；

（2）一车水果一共多少钱？4180元

【详解】（1）将每辆车装的箱数相加，求出总箱数，再乘车的数量，即可求出一共有多少箱水果；

（2）问题：一车水果一共多少钱？（问题不唯一）

根据数量×单价＝总金额，分别求出每辆车装苹果、梨的总钱数，再将苹果总钱数加上梨的总钱数，即可求出一车水果一共多少钱。据此解答

【分析】（1）（18＋32）×25

＝50×25

＝1250（箱）

答：一共有1250箱水果。

（2）问题：一车水果一共多少钱？

18×90＋32×80

＝1620＋2560

＝4180（元）

答：一车水果一共4180元钱。（问题不唯一）

34．不够

【分析】根据题意，先计算28瓶洗手液的价钱、54袋洗衣粉的价钱及28瓶洗发露的价钱，再把洗衣液的总价钱、洗衣粉的总价钱与洗发露的总价钱相加，最后与2600元进行比较，小于2600元，则够；大于2600元，则不够，据此解答。

【详解】17×28＋28×54＋29×28

＝（17＋54＋29）×28

＝2800（元）

2800＞2600

答：不够。

【点睛】熟练掌握四则混合运算的运算顺序是本题解答的关键。

35．19200元

【详解】292×48+108×48

＝（292+108）×48

＝400×48

＝19200（元）

答：商店要付给厂家19200元钱．

36．27天

【分析】第一天领到246元，最后一天领到740元，说明中间一共增加了（740－246）元；每天比前一天增加19元，一共增加的钱数÷19＝增加的天数，最后再加第一天，据此列式解答。

【详解】（740－246）÷19＋1

＝494÷19＋1

＝26＋1

＝27（天）

答：他一共打了27天零工。

【点睛】理解题意，分析出增加的钱数和增加的天数之间的关系，得出增加了几次，不要忘记第一天。