**三年级上册数学单元测试-4.解决问题**

**一、单选题**

1.少先队员在烈士陵园栽树，先栽了20行，每行38棵，后又栽树240棵，一共栽树 （    ）

A. 1000棵                                B. 760棵                                C. 900棵                                D. 800棵

2.73-46-14与（  ）的计算结果相同。

A.   73-(46-14)                              B. 73-(46+14)                             C. 73-46+14

3.抽屉里有若干个玻璃杯，小军每次拿出其中的一半再放回一个，这样一共拿了2012次，抽屉里还有2个玻璃球．原来抽屉里有（　　）个玻璃球．

A. 2                                     B. 12                                     C. 22                                   D. 32

4.十二生肖依次是：鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪．小林今年10岁属羊，他哥哥今年13岁，应该属（　　）



A. 龙                                             B. 狗                                             C. 蛇

**二、判断题**

5.10+5÷5的结果是3。

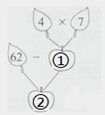
6.200-200÷4=0÷4=0

**三、填空题**

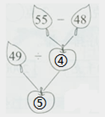
7.口算．

|  |  |
| --- | --- |
| 30＋3×6=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 36＋54÷6=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (26＋30)÷8=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 32÷4－8=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 7×6－20=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 6×(61－56)=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

8.先填空．再列综合算式。



③综合算式



⑥综合算式

①\_\_\_\_\_\_\_\_；②\_\_\_\_\_\_\_\_；③\_\_\_\_\_\_\_\_；

④\_\_\_\_\_\_\_\_；⑤\_\_\_\_\_\_\_\_；⑥\_\_\_\_\_\_\_\_；

9.小华在计算除法时，把除数1.5的小数点遗忘了，结果算成24.6。那么正确的商应是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.在横线上填上“>”“<”或“＝”。

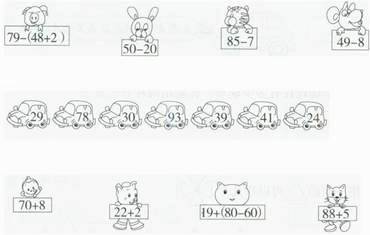
36÷4＋5\_\_\_\_\_\_\_\_(20＋8)÷7      56÷7－4\_\_\_\_\_\_\_\_3＋5×4

(6＋2)×9\_\_\_\_\_\_\_\_2×9＋6        42－36÷4\_\_\_\_\_\_\_\_48÷(8－2)

11.甲、乙、丙三人共有图书195本，甲拿15本给乙，乙拿20本给丙，丙拿30本给甲，则此时甲、乙、丙手中的图书一样多，那么原来甲有\_\_\_\_\_\_\_\_本图书．

**四、解答题**

12.将对应的数连线。



**五、应用题**

13.图书室里有文艺书、科技书、连环画共1880本，文艺书借出， 科技书借出50本，又买来40本连环画，这时3类书的本数相等．原来3种书各有多少本？

14.四盘苹果共100个，第一盘的个数加4，第二盘的个数减4，第三盘的个数乘以4，第四盘的个数除以4，所得数目一样，问：原来的四个盘中各有苹果多少？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】38×20＋240＝1000（棵）。  
故答案为：A。

【分析】首先用每行的棵数乘栽的行数求出先栽的棵数，再加上后栽的棵数即可求出总棵数。

2.【答案】 B

【解析】

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：第2012次拿之前的小球数：2×（2﹣1）=2（个），

第2011次拿之前的小球数：2×（2﹣1）=2（个），

第2010次拿之前的小球数：2×（2﹣1）=2（个），

…，据此可得

第1次拿之前的小球数：2×（2﹣1）=2 （个）；

答：袋中原来有2个球．

故选：A．

【分析】每次拿出其中的一半再放回一个球，也就是每次拿出其中的一半少1个；最后剩2个球，则第2012次拿之前的小球数为：2×（2﹣1）=2（个），同理推出第2011次拿之前的小球数：2×（2﹣1）=2（个），…由此得出第一次拿之前的小球数．

4.【答案】 A

【解析】解：10岁属羊，所以11岁属马，12岁属蛇，13岁属龙．  
所以小林的哥哥属龙．  
故答案为：A．  
【分析】小林今年10岁属羊，那么按照鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊的顺序进行逆着推算，找出13岁的属相即可．

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：10+5÷5  
=10+1  
=11  
原题计算错误。  
故答案为：错误【分析】算式中只含有加法和除法，要先算除法，再算加法；由此计算后判断即可。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：正确的做法为：200-200÷4=200-50=150。    
 故答案为：错误。

【分析】在四则运算中，没有括号时，含有两级运算，就先算乘除后算加减。

三、填空题

7.【答案】 48；45；7；0；22；30

【解析】【解答】解：30+3×6=48   36+54÷6=45   (26+30) ÷8=7   32÷4-8=0   7×6-20=22   6×(61-56)=30

【分析】此题考查整数混合运算顺序，回想整数混合运算顺序：先算乘除，后算加减，有括号的要先算括号里面的，同一级运算从左向右依次计算，据此解答即可。

8.【答案】 28；34；62-4×7=34；7；7；49÷(55-48)=7

【解析】

9.【答案】 246

【解析】【解答】24.6×10=246.  
 故答案为：246。  
 【分析】除数1.5的小数点去掉以后，这个数扩大了10倍，商就缩小到原来的， 故，将这个商扩大10倍就是正确的商。

10.【答案】 >；<；>；>

【解析】【解答】解：36÷4＋5=14， ÷7=4，14>4，所以36÷4＋5> ÷7；56÷7-4=4，3+5×4=23，4<23，所以56÷7-4<3+5×4；（6+2）×9=72，2×9+6=24，72>24，所以（6+2）×9>2×9+6；42-36÷4=33，48÷（8-2）=8，33>8，所以42-36÷4>48÷（8-2）。  
故答案为：>：<；>；>。

【分析】在没有小括号，但是既有加、减法，又有乘、除法的计算中，要先算乘、除法，再算加、减法，有小括号时，要先算小括号里面的。

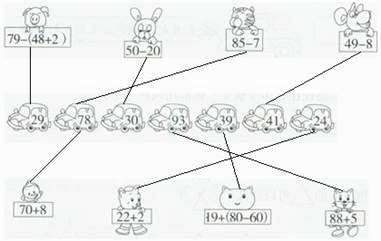
11.【答案】 50

【解析】【解答】195÷3=65（本）  
65+15-30=50（本）  
故答案为：50。

【分析】先求出三人的平均本数。图书总数÷人数=平均每人拥有的图书本数；然后采用逆推法，平均每人拥有的图书本数+甲拿给乙的本数-丙拿给甲的本数=甲原来拥有的图书本数。

四、解答题

12.【答案】 解：



【解析】

五、应用题

13.【答案】解：设3类书的本数相同时为x本，根据题意可得方程：  
x÷（1﹣）+x+50+x﹣40=1880，  
x+x+x+10=1880，  
x=1870，  
                  x=510，  
510÷（1﹣），  
=510÷，  
=850（本），  
510+50=560（本），  
510﹣40=470（本），  
答：文艺书原有850本、科技书原有560本、连环画原有470本．

【解析】【分析】根据题干，文艺书借出， 则剩下的就是文艺书的， 设3类书的本数相同时为x本，则这3类书原来各有：x÷本、x+50本、x﹣40本，据此再根据等量关系：文艺书、科技书、连环画共1880本，列出方程解决问题．

14.【答案】解：设当四个盘中相等时苹果的个数为x．则  
（x+4）+（x﹣4）+4x+=100  
x=100  
   x=16  
则第一个盘中的个数是：16﹣4=12（个）；  
第二个盘中的个数是：16+4=20（个）；  
第三个盘中的个数是：16÷4=4（个）；  
第四个盘中的个数除是：16×4=64（个）．  
答：4个盘中原先各有12个、20个、4个、64个苹果．

【解析】【分析】设当四个盘中相等时苹果的个数为x．那么第一个盘中的苹果数是（x+4），第二个盘中苹果数是（x﹣4），第三个盘中苹果数是4x，第四个盘中的苹果数是， 根据四个数的和是100列方程，依据等式的性质，求出x的值即可解答．