**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

2.一个数，加上2，再除以4，最后乘8，结果为16．这个数是（　　）

A. 2                                            B. 3                                            C. 4                                           D. 6

3.小娟用自己存的钱的一半买了一本小说，后来妈妈又给她5元，她又用其中的一半多0.4元买了字典，结果还剩7.2元，那么小娟原来存了（　　）元钱．

A. 20.4                                        B. 24                                        C. 19                                        D. 21

4.甲、乙、丙三个组共有图书90本，如果乙组向甲组借3本后，又送给丙组5本，那么三个组所有图书的本数刚好相等，乙组原有图书（　　）本．

A. 28                                            B. 30                                             C. 32

**二、判断题**

5.25+75÷5=100÷5=20.

6.200-200÷4=0÷4=0

**三、填空题**

7.一个池塘要种睡莲．已知睡莲每天成一倍增长，30天能够长满全池，\_\_\_\_\_\_\_\_天能长满半池．

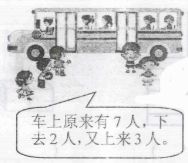
8.口算．

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

9.有三堆火柴，共48根．现从第一堆里拿出与第二堆根数相同的火柴并入第二堆，再从第二堆里拿出与第三堆根数相同的火柴并入第三堆，最后，再从第三堆里拿出与第一堆根数相同的火柴并入第一堆，经过这样变动后，三堆火柴的根数恰好完全相同．原来第一、二、三堆各有火柴\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_ 、\_\_\_\_\_\_\_\_ 根．

10.两数相除，如果被除数扩大100倍，除数缩小10倍，得到的商是96，原来这两个数相除的商是\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.现在车上有多少人?

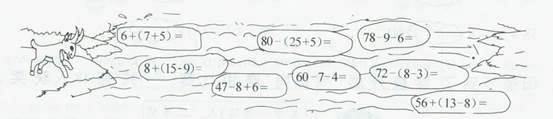




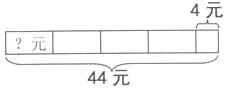
\_\_\_\_\_\_\_\_

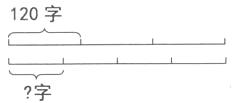
**四、解答题**

12.踩着石头过河。



13.看图列式并计算。 

（1）

（2）

**五、应用题**

14.一只猴子去果园采桃子，第一天采了， 以后八天分别采了当天现有桃子的， ， …， ， 采了9天，树上只剩下10只桃子．树上原有桃子多少只？

15.一个学生做两位乘两位乘法时，把其中一个乘数的个位数4误看成1，得积525；另一个学生却把这个乘数的4误看成8，得积700．问正确的乘积是多少？

**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】 D

【解析】【解答】解：16÷8×4﹣2

=2×4﹣2

=8﹣2

=6

答：这个数是6．

故选：D．

【分析】因为结果是16，往回推算：除以8，是2，再乘4，是8，最后减去2，即可得出原数．

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：[（7.2+0.4）×2﹣5]×2

=(15.2﹣5）×2

=10.2×2

=20.4（元）

答：小娟原来存了20.4元．

故选：A．

【分析】首先根据题意，用7.2加上0.4，求出小娟用自己存的钱的加上妈妈给的5元，买了一本小说后剩下钱是多少；然后再乘以2，求出一共剩下了多少钱；最后用剩下的钱减去5，求出小娟的钱买完小说后剩下多少，再乘以2，求出小娟原来存了多少钱即可．

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：后来各有：90÷3=30（本），

乙组原有：30﹣3+5=32（本）

答：乙组原有32本．

故选：C．

【分析】因为三个组现在的图书本数正好相等，所以每个组是90÷3=30本，因为乙组向甲组借来3本后，又送给丙组5本，所以甲组原有30+3=33本，那么乙组就是30﹣3+5=32本，丙的就是30﹣5=25本，据此即可解答问题．

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】25+75÷5=25+15=40  
故答案为：错误

【分析】在25+75÷5这个算式中，应先算除法再算加法，根据以上运算顺序进行计算即可得到答案。

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】29

【解析】【解答】解：因为睡莲面积每天增大1倍，从半个池塘到长满整个池塘，仅需1天的时间，  
所以这些睡莲长满半个池塘需要：30﹣1=29（天）；  
故答案为：29．  
【分析】此题用逆推的方法解答，睡莲的面积每天长大一倍，30天睡莲面积=29天睡莲面积×2，30天长满整个池塘，所以29天长满半个池塘．

8.【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。

9.【答案】22；14；12

【解析】【解答】解：现在每堆有：  
48÷3=16（根）；  
第三堆取出与第一堆同样多的书放到第一堆，这时三堆各有：  
第一堆：16÷2=8（根），第二堆：16根，第三堆：16+8=24（根）；  
第二堆取出与第三堆同样多的书放到第一堆，这时三堆各有：  
第一堆：8根，第二堆：16+24÷2=28（根），第三堆=24÷2=12（根）；  
第一堆取出与第二堆同样多的书放到第二堆，  
第一堆：8+28÷2=22（根），第二堆=28÷2=14（根），第三堆：12根．  
答：原来第一、二、三堆各有火柴22、14、12根．  
故答案为：22，14，12．  
【分 析】最后每堆火柴的数量是48÷3=16（根），因为都给的是与下一堆同样多的火柴，所以给的数量是下一堆现有的一半才行，因此也就是第三堆拿出了 16÷2=8（根）给第一堆，那么第三堆在此之前有8+16=24（根）；再往前推，第二堆给第三堆24÷2=12（根），所以第三堆原有12根；这时， 第二堆有16+12=28（根），第一堆给第二堆28÷2=14（根），所以第二堆原有14根；第一堆原有8+14=22（根）．

10.【答案】 9.6

【解析】【解答】96×10÷100  
=960÷100  
=9.6

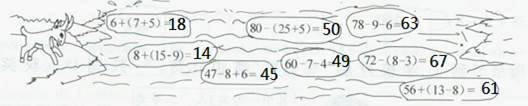
故答案为：9.6。  
【分析】根据倒推法，先将这个商扩大10倍，再缩小100倍。

11.【答案】 7-2+3=8（人）

【解析】

四、解答题

12.【答案】 解：



【解析】

13.【答案】 （1）解：(44-4)÷4  
=40÷4  
=10(元)  
  
（2）解：120×3÷4  
=360÷4  
=90(字)

【解析】【分析】(1)用总钱数减去4元，然后把剩下的钱数平均分成4份即可求出每份的钱数；  
(2)用120字乘3求出总字数，然后把总字数平均分成4份，用除法计算每份多少字。

五、应用题

14.【答案】 解：10÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣）÷（1﹣），

=10×2××××××××，

=100（只）

答：树上原有桃子100只．

【解析】【分析】最后剩下的10个桃子是第八天采剩的， 于是可以求出第八天有多少桃子．这个数又是第七天采剩的（1﹣），于是又可以求第六天有多少桃子…就这样倒着想，即可求出．

15.【答案】 解：700﹣525=175

175÷（8﹣1）=25

700÷25=28

把这个乘数的个位数字误看成8，这个因数是24

24×25=600

答：正确的乘积是600．

【解析】【分析】700﹣525=175，乘积相差175，是因为一个因数不变，另一个因数多看了8﹣1=7，即：7乘未变的因数=175，求出未变的因数，再根据看错的积求出另一个正确的因数，进而可求出正确的积．