**三年级下册数学单元测试-4.解决问题**

**一、单选题**

1.560÷16与下列（   ）的得数相同。

A. 560÷2×8                                 B. 560÷8×2                                 C. 560÷8÷2

2.23×65×11＝ （   ）

A. 24982                                B. 22282                                C. 16445                                D. 15900

3.红星钢铁厂4天用水60吨，照这样计算，三月份共用水（  ）吨．

A. 450                                         B. 465                                         C. 1800

4.农具厂15天生产农具1500件，照这样计算，一年(365天)共生产农具（   ）

A. 100件                               B. 3650件                               C. 365件                               D. 36500件

**二、判断题**

5.180÷5÷4＝180÷(5×4)

6.408÷8＝408÷2÷4。

7.小亮4分钟能完成20道口算题，照这样的速度，他8分钟能完成40道口算题。

**三、填空题**

8.直接写出得数.

|  |
| --- |
| 24＋6×5=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 56÷7÷8=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 63－(57＋6)=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

9.填上“＞”“＜”或“＝”。

(65＋13)×4\_\_\_\_\_\_\_\_65×4＋13×4

720÷36÷2\_\_\_\_\_\_\_\_720÷(36÷2)

10.在横线上填上“>”“<”或“=”

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

848÷4÷2\_\_\_\_\_\_\_\_848÷8         5999克\_\_\_\_\_\_\_\_6千克

11.小黑叔叔平均每月发送彩信15条，如果按每条5角计费，他两个季度的彩信费用是

\_\_\_\_\_\_\_\_元

**四、解答题**

12.林林3天看书27页．照这样的速度，一本书有54页，需要几天看完？

13.8箱蜜蜂可以酿48千克蜂蜜，照这样计算，24箱蜜蜂可以酿多少千克蜂蜜？

14.某奶牛场有4个牛棚，每个牛棚里有8头奶牛，奶牛场一天共喂768千克饲料，平均每头奶牛每天吃饲料多少千克?

**五、应用题**

15.   3只燕子2天共吃了522只害虫。平均每只燕子每天吃害虫多少只?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】560÷16=560÷（2×8）=560÷2÷8.  
故答案为：C。  
【分析】除以两个数的积，就等于连续除以这两个数。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：23×65×11  
=1495×11  
=16445  
故答案为：C

【分析】算式中只含有乘法，要按照从左到右的顺序计算，由此根据乘法的计算方法计算即可。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：三月份有31天

60÷4×31

=15×31

=465（吨）

答：三月份共用水465吨．

故选：B．

【分析】照这样计算，说明每天用水的吨数不变，先求出钢铁厂平均每天用水的吨数，三月份有31天，再乘31得解．解答此题的关键是先求得单一量，再由不变的单一量求得总量．

4.【答案】 D

【解析】【解答】1500÷15×365  
=100×365  
=36500（件）  
故答案为：D.

【分析】此题属于归一应用题，先求出每天生产的农具数量，用工作总量÷工作时间=工作效率，然后用每天生产的数量×一年的时间=一年生产的农具数量，据此列式解答.

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据连除的性质可知，原题计算正确.  
 故答案为：正确

【分析】一个数连续除以两个数，等于这个数除以后面两个数的积，这就是连除的性质.

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：408÷8=408÷（2×4）=408÷2÷4。原题计算正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】把8写成（2×4），然后运用连除的性质，用408依次除以这两个数即可。连除的性质：a÷b÷c=a÷（b×c），（a、b、c都不为0）。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：小亮8分钟能完成8× =32道口算题。  
故答案为：错误。

【分析】小亮8分钟能完成口算题的数量=8×小亮1分钟能完成口算题的数量，因为小亮4分钟能完成20道口算题，所以小亮1分钟能完成口算题的数量=20÷4。

三、填空题

8.【答案】 54；1；0

【解析】【解答】24＋6×5=54；

56÷7÷8=1；

63－(57＋6)=0.  
 故答案为：54；1；0.

【分析】根据整数四则混合运算的顺序可知，第1题，算式中含有乘法和加法，先算乘法，后算加法；第2题，算式中只有除法，从左往右依次计算；第3题，算式中含有括号，先算括号里面的，再算括号外面的，据此解答.

9.【答案】 ＝；＜

【解析】【解答】解：第一题，根据乘法分配律可知，(65+13)×4=65×4+13×4；  
 第二题，720÷36÷2=720÷(36×2)，因为36×2＞36÷2，所以720÷36÷2＜720÷(36÷2).  
 故答案为：=；＜

【分析】第一题可以根据乘法分配律直接判断；第二题可以把左边算式运用连除的性质变换，然后根据除数的大小确定商的大小.

10.【答案】 ＜；＞ ；= ；＜

【解析】【解答】＜；  
＞；  
因为848÷4÷2=848÷（4×2）=848÷8，所以848÷4÷2=848÷8；  
因为6千克=6000克，5999克＜6000克，所以5999克＜6千克。  
故答案为：＜；＞；=；＜。  
【分析】同分母分数比较大小，分子越大，这个分数就越大；  
同分子分数比较大小，分母越大，这个分数就越小，据此判断；  
一个数连续除以两个数，等于除以这两个数的积，据此解答简便；  
1千克=1000克，据此先化成相同的单位，再比较大小。

11.【答案】 45

【解析】根据已知，小黑叔叔平均每月发送彩信15条，每条5角计费，小黑叔叔每月的彩信费就是15个5角，15×5＝75（角），两个季度是6个月，小黑叔叔两个季度的彩信费是6个75角，75×6＝450（角），450角＝45元

故答案为：45

此题考查两三位数乘一位数连乘计算

四、解答题

12.【答案】 解：54÷（27÷3）

＝54÷9

＝6（天）

答：需要6天看完。

【解析】【分析】看完需要的天数=这本书的页数÷林林每天看的页数，其中林林每天看的页数=林林3天看的页数÷3，据此代入数据作答即可。

13.【答案】 解：每箱蜜蜂酿的蜂蜜：48÷8=6（千克）

24箱蜜蜂可酿；24×6=144（千克）

答：24箱蜜蜂可以酿144千克。

【解析】【分析】 酿蜂蜜的质量=8箱酿蜂蜜的质量÷8×蜜蜂的箱数。

14.【答案】 解：768÷4÷8=24（千克）

答：平均每头奶牛每天吃饲料24千克。

【解析】【分析】平均每头奶牛每天吃饲料的千克数=奶牛场一天共喂饲料的千克数÷牛棚的个数÷每个牛棚中奶牛的头数，据此代入数据作答即可。

五、应用题

15.【答案】 522÷3÷2=87(只)

答：平均每只燕子每天吃害虫87只

【解析】【分析】

先求出3只燕子1天吃害虫多少只，522÷2=261（只），再求出每只燕子每天吃多少只害虫即522÷2÷3，问题得解．

整数除法简单的归一应用题．本题考查了简单的归一问题．解答此题的关键是求3只燕子1天（或1只燕子2天）所吃的只数，进一步解决问题．