**三年级下册数学单元测试-4.解决问题**

**一、单选题**

1.23×65×11＝ （   ）

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

2.学校新买来5盒羽毛球，每盒有6只，每只4元，买这些羽毛球一共需要多少钱？（   ）

A. 30元                                        B. 120元                                        C. 24元

3.560÷16与下列（   ）的得数相同。

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

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.根据连乘能把8、3、0算出24点

**三、填空题**

7.淘气家买了一个扫地机器人，5分钟可以打扫12平方米。照这样计算，如果要打扫90平方米，需要\_\_\_\_\_\_\_\_分钟。

8.学校进行广播体操比赛汇演，采用了方队的形式，已知每一个方队有5行，每行8人，3个这样的方队有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

9.一本故事书共210页，小军3天看了63页．照这样的速度，小军\_\_\_\_\_\_\_\_天能把这本故事书看完．

10.儿童商店里，15元可以买5个文具盒，买3个这样的文具盒要多少钱?列式为\_\_\_\_\_\_\_\_。

①15×3    ②15÷5×3    ③15÷3×5

**四、解答题**

11.1瓶果汁4元，3箱果汁一共多少元?  


12.一盒牛奶1.5千克，正好倒4杯，平均每杯装多少千克牛奶？

13.3个书架可以放243本书，照这样计算，15个书架可以放多少本书?

**五、应用题**

14.5箱蜜蜂一年可以酿375千克蜂蜜。小林家养了这样的蜜蜂16箱，一年大约可以酿多少千克蜂蜜？

15.小明每天练字3小时，每个小时练25个字。9天一共可以练多少个字？

**参考答案**

一、单选题

1.【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。

2.【答案】 B

【解析】【解答】6×4×5=120（元）  
 所以买这些羽毛球一共需要120元。  
 故答案为：B。  
 【分析】用每盒羽毛球的只数×每只羽毛球的钱数计算出每盒羽毛球的钱数，再乘以羽毛球的盒数，即可得出买这些羽毛球共需要的钱数。

3.【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。

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】 错误

【解析】【解答】连乘算式应是8×3×0=0，我们知道0乘任何数都得0，因此此题是错误的，此题可以通过乘加算出24点：8×3+0=24，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】“算24点”作为一种扑克牌智力游戏，还应注意计算中的技巧问题，计算时，我们不可能把牌面上的4个数的不同组合形式一一去试，更不能瞎碰乱凑，可以利用3×8＝24、4×6＝24求解：把牌面上的三个数或四个数想办法凑成3和8、4和6，再相乘求解，实践证明，这种方法是利用率最大、命中率最高的一种方法.

三、填空题

7.【答案】37.5

【解析】【解答】90÷(12÷5)  
=90÷2.4  
=37.5（分）.  
故答案为：37.5 .

【分析】此题主要考查了归一问题的应用，先用除法求出每分钟的扫地面积，然后用总面积÷每分钟的扫地面积=需要的时间，据此列式解答.

8.【答案】 120

【解析】【解答】8×5×3

＝40×3

＝120（人）

所以3个这样的方队有120人．

故答案为：120。

【分析】解答时可以从条件入手，由已知的两个条件可以求出什么问题；或从问题入手，写出要求这个问题需要知道哪两个条件，由此解答。

9.【答案】 10

【解析】【解答】解：210÷（63÷3）

=210÷21

=10（天）

答：小军10天能把这本故事书看完．

故答案为：10．

【分析】照这样计算，说明每天看的页数相同，先用3天看的页数除以3，求出每天看多少页，再用总页数除以每天看的页数就是还需要看的页数．

10.【答案】 ②

【解析】

四、解答题

11.【答案】解：4×12×3  
=48×3  
=144（元）  
答：3箱果汁一共144元。

【解析】【分析】根据图意可知，先求出1箱卖出的钱数，用每瓶的单价×1箱的瓶数=1箱卖出的钱数，然后用每箱卖出的钱数×箱数=一共可以卖出的钱数，据此列式解答.

12.【答案】 解：1.5÷4=0.375（千克）

答：平均每杯装0.375千克牛奶

【解析】【分析】1.5千克的牛奶，平均倒入4个杯子，平均每杯牛奶多少千克，根据除法的意义可知，用1.5千克除以4即可．本题考查了平均分除法的意义和求法，把一个分数平均分成几份，求每份是多少，用除法计算，同时考查了小数的除法的计算法则．

13.【答案】 解：243÷3×15=1215(本)  
答：15个书架可以放1215本书。

【解析】【分析】先用243除以3算出每个书架可以放多少本数，再用求得的结果乘以15，算出15个书架可以放多少本数。

五、应用题

14.【答案】 375÷5×16＝1200（千克）

答：小林家一年大约可以酿1200千克蜂蜜

【解析】【解答】依题意，5箱蜜蜂一年可以酿375千克蜂蜜，那么1箱蜜蜂一年可以酿的斤数为375÷5=75千克，再将75乘以16，即可算出养了16箱蜜蜂一年可以酿的蜂蜜的斤数，可列出解题式子375÷5×16，本题需用计算器进行计算，在计算器上依次输入数据和运算符号，计算完答案是1200。

答：小林家一年大约可以酿1200千克蜂蜜。

【分析】考察计算器的用法，根据题意列出解题式子375÷5×16，注意要先算出1箱蜜蜂一年酿的蜂蜜斤数，再算16箱蜜蜂一年酿的蜂蜜斤数，然后可在计算器上输入式子后得出正确答案，注意数据和运算符号不能输错

15.【答案】 解：25×3×9

=75×9

=675(个)

答：9天一共可以练675个字.

【解析】【分析】用每小时练字的个数乘每天练字的小时数，求出每天练字的个数，然后用每天练字的个数乘天数求出练字的总数即可.