**三年级下册数学单元测试-4.解决问题**

**一、单选题**

1.商店有4袋乒乓球,        ,每个乒乓球5角,一共可以卖多少钱?应补充的条件是(    )。

A. 又运进3袋乒乓球               B. 每袋乒乓球有6个               C. 每个乒乓球3角               D. 有5个足球

2.120÷2÷5=（    ）。

A. 120÷（2÷5）                         B. 120÷（2×5）                         C. 120÷2-120÷5

3.一个修路队有13人，3天修路9.75千米，如果每人每天的工作效率不变，20人5天修路多少千米？正确的列式是（  ）

A. 9.75÷3×20×5                     B. 9.75×3÷13×20×5                     C. 9.75÷3÷13×20×5

4.4条同样的船，正好坐20人，照这样计算这样的7条船能坐（  ）人．

A. 140                                       B. 560                                       C. 35                                       D. 55

**二、判断题**

5.630÷3÷3与630÷6的得数相等。

6.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**

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.计算(能简算的要简算)．

72 000÷125÷8=\_\_\_\_\_\_\_\_

9.解答归一应用题，先求\_\_\_\_\_\_\_\_，再求总数或份数。求总数用\_\_\_\_\_\_\_\_法，求份数用\_\_\_\_\_\_\_\_法。

10.小明嗓子不舒服，妈妈给他买了一瓶600毫升的糖浆，用法用量如下：每日2~3次，每次30~50毫升，这瓶糖浆至少够小明喝\_\_\_\_\_\_\_\_天。

11.小强看一本故事书，前4天看了36页，照这样计算，他要再用10天才可以看完这本书．这本书共有\_\_\_\_\_\_\_\_页

**四、解答题**

12.为了参加溜溜球比赛，王老师买了4盒溜溜球，每盒2个，一共花了112元，平均每个溜溜球多少元？

13.一盒牛奶1.5千克，正好倒4杯，平均每杯装多少千克牛奶？

**五、应用题**

14.一辆送货车拉了250箱面包，平均送到8个商店后，还剩10箱，平均每个商店送几箱面包？

15.  5头牛8天吃青草840千克．照这样计算，3150千克青草可供30头牛吃多少天？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】 商店有4袋乒乓球，       ， 每个乒乓球5角，一共可以卖多少钱？应补充的条件是：每袋乒乓球有6个.  
 故答案为：B.  
 【分析】根据题意可知，已知乒乓球的袋数与每个乒乓球的单价，要求一共可以卖多少钱，还差每袋乒乓球的个数这个条件，据此补充条件.

2.【答案】 B

【解析】【解答】120÷2÷5=120÷（2×5）  
 故答案为：B

【分析】根据一个数连续除以两个数等于除以这两个数的积进行计算即可得到答案。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：20人5天修路的长度可以表示为：

9.75÷3÷13×20×5；

故选：C．

【分析】先用9.75千米除以3天，求出13人每天修多少千米，然后再除以13求出平均每人的工作效率；用每个人的工作效率乘上20人，求出20人的一天的工作效率，再乘上5就是5天的工作量．解决本题先求出不变的工作效率，然后再用工作效率求解．

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：20÷4×7

=5×7

=35（人）

答：这样的7条船能坐35人．

故选：C．

【分析】根据“4条同样的船，正好坐20人”，可知平均每条船坐20÷4=5人，再乘7即得7条船能坐多少人．解决此题关键是先求出平均每条船坐的人数．

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】630÷3÷3=630÷（3×3）=630÷9； 与630÷6的得数不相等。本题错。  
 故答案为：错误。  
 【分析】连续除以两个数，等于除以这两个数的积。

6.【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

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】 72

【解析】【解答】72000÷125÷8  
 =72000÷(125×8)  
 =72000÷1000  
 =72  
 故答案为：72.

【分析】一个数连续除以两个数，可以除以这两个数的积，据此解答比较简便.

9.【答案】 单一量；乘；除

【解析】【解答】解：解答归一应用题，先求单一量，再求总数或份数。求总数用乘法，求份数用除法。  
故答案为：单一量；乘；除。

【分析】解答归一应用题，先求单一量，再求总数或份数。求总数用乘法，求份数用除法。

10.【答案】 4

【解析】【解答】解：600÷（3×50）=4天，所以这瓶糖浆至少够小明喝4天。  
 故答案为：4。  
 【分析】这瓶糖浆至少够小明喝的天数=这瓶糖浆的毫升数÷每天最多喝的毫升数，其中每天最多喝的毫升数=每天最多喝的次数×每次最多能喝的毫升数，据此代入作答即可。

11.【答案】 126

【解析】【解答】36÷4×（4+10）  
=36÷4×14  
=9×14  
=126（页）  
故答案为：126.

【分析】根据题意可知，先用4天看的总页数÷看的天数=每天看的页数，再用加法求出一共看的天数，最后用每天看的页数×一共看的天数=这本书的总页数，据此解答.

四、解答题

12.【答案】 解：112÷4÷2

＝28÷2

＝14（元）

答：平均每个溜溜球14元。

【解析】【分析】单价=总价÷盒数÷每盒的个数，据此解答。

13.【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．

五、应用题

14.【答案】 解：250﹣10=240（箱）

240÷8=30（箱）

答：平均每个商店送30箱面包

【解析】【分析】求“平均每个商店送几箱面包”，要知道已经送出的箱数和平均送的商店数，由“共250箱，还剩10箱”，能算出送出的箱数，又因平均送到了8个商店，用除法可列式解答．此题关键是先算出已经送出的箱数．

15.【答案】 解：840÷8÷5

=105÷5

=21（千克）

3150÷30÷21

=105÷21

=5（天）

答：3150千克青草可供30头牛吃5天．

【解析】【分析】根据题意可知5头牛8天吃青草840千克，则一头牛一天吃青草840÷8÷5=21（千克），那么3150千克青草可供30头牛吃3150÷30÷21=5（天）；据此解答．