**三年级下册数学单元测试-4.解决问题**

**一、单选题**

1.500张白纸的厚度为5厘米，那么，（  ）张白纸的厚度是45厘米．

A. 1000                                        B. 1250                                        C. 4500

2.4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

3.老师为获奖演员买奖品，每盒6支钢笔，买了3盒，每支8元，老师一共花了多少元钱？正确算式是（    ）

A. 6×8×3                           B. 6＋8×3                           C. （3＋6 ）×8                           D. 6×8＋3

**二、判断题**

4.180÷5÷4＝180÷(5×4)

5.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**

6.王老师用电脑打一篇发言稿，他开始4分钟打了300个字，照这样计算，他要再打15分钟才能打完，问王老师打的这篇发言稿共\_\_\_\_\_\_\_\_个字

7.一个采茶小组有11人，7天共采茶616千克，平均每人每天采茶\_\_\_\_\_\_\_\_千克？(用两种方法解答)．  


8.一根绳子对折3次后长8米。这根绳子原来长\_\_\_\_\_\_\_\_米。

9.计算(能简算的要简算)．

72 000÷125÷8=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

10.吸烟严重危害人们的健康。目前，中国有3亿多吸烟者，每半年约有60万人死于因吸烟引起的相关疾病。照这样计算，2年约有多少万人死于因吸烟引起的相关疾病?

11.1瓶果汁4元，3箱果汁一共多少元?  


**五、综合题**

12.暑假期间，同学们去剧院看演出，剧院有358个座，每张票25元．

（1）已售出260张票，收款多少钱？

（2）剩余的票按每20元售出，一共可收款多少元？

**六、应用题**

13.一个工人3小时生产360个零件，照这样计算，这个工人5小时生产多少个零件？

14.张师傅3.5小时生产28个零件，照这样计算，生产140个零件要多少小时？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：45÷5=9

   500×9=4500（张）

故选C．

【分析】我们先看45厘米里有几个5厘米，然后用500乘几就可以了．我们也可以先求1张纸有多厚，再求45厘米需要多少张纸．只不过这种方法麻烦一些．

2.【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．

3.【答案】 A

【解析】【解答】根据已知，每盒6支钢笔，3盒也就是3个6支，即3×6＝18（支），每支8元钱，18支就是18个8元，18×8＝144（元）

故答案为：A

【分析】本题是考查两三位数乘一位数连乘计算.

二、判断题

4.【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.

5.【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

6.【答案】 1425

【解析】【解答】300÷4×15+300  
=75×15+300  
=1125+300  
=1425（个）  
故答案为：1425.

【分析】根据归一应用题的解题方法，先用除法求出每分钟的打字数量，然后用每分钟的打字数量×15+300=这篇发言稿的总字数，据此解答.

7.【答案】8

【解析】【解答】方法一：  
616÷7÷11  
=88÷11  
=8(千克)  
方法二：  
616÷(7×11)  
=616÷77  
=8(千克)  
故答案为：8  
【分析】方法一：用采茶总重量依次除以天数和人数即可求出平均每人每天采茶重量；方法二：用人数乘天数先求出总人工数，用总重量除以总人工数即可.

8.【答案】 64

【解析】【解答】8×2×2×2=64（米）  
 故答案为：64。  
 【分析】根据题意可知，对折一次变为原来长度的一半，，所以长为8×2×2×2=64（米），每据此列式解答。

9.【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.

四、解答题

10.【答案】 解：60×2×2=240（万人）

答：2年约有240万人死于因吸烟引起的相关疾病。

【解析】【分析】半年死亡人数×2=1年死亡人数，1年死亡人数×2=2年死亡人数，据此解答。

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.

五、综合题

12.【答案】 （1）解：260×25=6500（元）

（2）解：（358﹣260）×20+6500，

=98×20+6500，

=1960+6500，

=8460（元）

答：售出260张，收款6500元，剩余的按每天20元售出，一共可以收入8460元

【解析】【分析】我们要以利用单价和数量先求得售出260张收款金额是：260×25=6500元．已经售出了260张，还剩下：358﹣260=98张，现在按每张20元可以收款：98×20=1960元．总共可以收款：6500+1960=8460元．故售出260张可以收款6500元，剩余的按每天20元售出，一共可以收入8460元．考查我们利用单价和部分数量的关系求部分总价，利用总数与部分的关系求剩与部分的收入，从而求出总共的收入．

六、应用题

13.【答案】 解：360÷3×5

=120×5

=600（个）

答：这个工人5小时生产600个零件．

【解析】【分析】“照这样计算”说明这个工人每小时加工的零件数相同，先用360除以3小时求出每小时加工的零件数，再乘上5小时即可求出这个工人5小时生产多少个零件．

14.【答案】解：140÷28×3.5， =5×3.5，  
=17.5（小时）；  
答：张师傅3.5小时生产28个零件，照这样计算，生产140个零件要用17.5小时．

【解析】【分析】张师傅3.5小时生产28个零件，我们看看140里面有几个28就有几个3.5小时，即用140除以28再乘以3.5就是生产140个零件要用的时间．