**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.计算270÷18时，把它改写成算式（    ）可以使计算过程比较简便。

A. 270÷9÷2                                 B. 270÷9×2                                 C. 270÷2×9

3.小明家九月份用电64.8千瓦时，他们一家五口人，平均每人每天用电多少千瓦时？正确的列式是（    ）。

A. 64.8÷5÷9                               B. 64.8÷9÷5                               C. 64.8÷5÷30

**二、判断题**

4.480÷（4×6）=480÷4÷6．（     ）

5.180÷5÷4＝180÷(5×4)

**三、填空题**

6.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。

7.有5箱矿泉水，每箱24瓶，每瓶2元，买这些矿泉水共需花\_\_\_\_\_\_\_\_钱?你能用不同的方法进行验算吗?

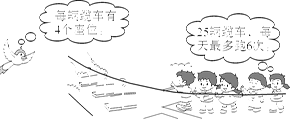
8.儿童商店里，15元可以买5个文具盒，买3个这样的文具盒要多少钱?列式为\_\_\_\_\_\_\_\_。

①15×3    ②15÷5×3    ③15÷3×5

9.服装厂要加工2400套服装，前5天已经加工了600套 **．** 照这样的速度，剩下的任务还要\_\_\_\_\_\_\_\_天才能加工完

**四、解答题**

10.一盒牛奶1.5千克，正好倒4杯，平均每杯装多少千克牛奶？

11.这些缆车每天最多载客多少人？  


**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.江老师买一张光碟用去26元，买5张软盘用去75元，一张软盘比一张光盘便宜多少元？

14.向阳公园原来有游船40条，每天总收入1440元，现在又增加了35条，每天总收入多少元？

**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】 A

【解析】【解答】270÷18=270÷（9×2）=270÷9÷2  
故答案为：A。  
【分析】被除数连续除以两个数等于除以这两个数的积。

3.【答案】C

【解析】【解答】解：问平均每人每天用电多少千瓦时，列式为64.8÷5÷30。  
故答案为：C。

【分析】平均每人每天的用电量=小明家九月份的用电量÷小明家的人数÷30天。

二、判断题

4.【答案】 正确

【解析】【解答】解：一个数除以两个数的乘积，就相当于这个数分别除以这两个数，a÷（b×c）=a÷b÷c；原题正确.  
 故答案为：正确

【分析】这属于连除的性质，一个数连续除以两个数等于这个数除以后面两个数的乘积.

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.

三、填空题

6.【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.

7.【答案】240元

【解析】【解答】5×24×2=240(元)

8.【答案】 ②

【解析】

9.【答案】15

【解析】【解答】（2400-600）÷（600÷5）  
=1800÷120  
=15（天）  
故答案为：15.  
【分析】根据题意，先求出剩下的任务，用要加工的服装总套数-前5天已经加工的套数=剩下的套数，然后用5天加工的总套数÷5=每天加工的套数，最后用剩下的总套数÷每天加工的套数=剩下的需要用的时间，据此解答.

四、解答题

10.【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．

11.【答案】解：25×4×6=600（人）  
答：这些缆车每天最多载客600人.

【解析】【分析】用每辆缆车座位的数量乘缆车的辆数，求出25辆缆车一次能坐的人数，再乘跑的次数，即可求出最多载客的人数.

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】26－75÷5  
＝26－15  
＝11（元）  
答：一张软盘比一张光盘便宜11元。

【解析】【解答】  
26－75÷5  
＝26－15  
＝11（元）  
答：一张软盘比一张光盘便宜11元。  
【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。

14.【答案】解：(1440÷40)×(40＋35)  
=36×75  
=2700(元)  
答：每天总收入2700元.

【解析】【分析】用1440元除以40条即可求出每条船每天的收入，用每条船每天的收入乘船的总条数即可求出每天的总收入.