**三年级上册数学单元测试-4.解决问题**

**一、单选题**

1.池中的睡莲所遮盖的面积每天扩大一倍，40天正好遮住整个水面，问遮住水面的一半需要（　　）天．

A. 19                                            B. 20                                              C. 39

2.73-46-14与（  ）的计算结果相同。

A.   73-(46-14)                              B. 73-(46+14)                             C. 73-46+14

3.一条毛毛虫由幼虫长到成虫，每天长一倍，16天能长到16厘米．问它几天可以长到8厘米？（　　）

A. 12                                       B. 13                                         C. 14                                          D. 15

4.甲乙丙三只猴子各有桃子若干个，甲从乙手中抢来一半，吃掉一个；乙从丙手中抢来一半，吃掉一个；丙从甲手中抢来一半，吃掉一个．最后每个猴子手中都有9个桃子．问：它们原来各有几个桃子？（　　）

A. 10、8、11                        B. 9、9、9                        C. 10、18、2                          D. 9、18、3

**二、判断题**

5.6+2×3=24

6.200-200÷4=0÷4=0

7.25+75÷5=100÷5=20.

**三、填空题**

8.红云小学五年级同学植树35棵，四年级同学植树的棵数比五年级的2倍少18棵，四年级同学植树\_\_\_\_\_\_\_\_棵。

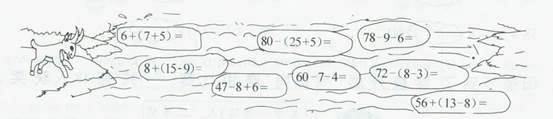
9.小马在计算600﹣□÷5时不小心先算了减法再算除法，算出的结果是60，实际的正确结果应该是\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

10.在横线上填上适当的数．  
40.1×[56.32﹣（\_\_\_\_\_\_\_\_ ﹣2.25 ）]=2005．

11.有15个苹果，给奶奶送去6个，剩下的苹果放在3个盘子里，平均每个盘子放\_\_\_\_\_\_\_\_个。

**四、解答题**

12.踩着石头过河。



**五、综合题**

13.按运算顺序计算

（1）54÷(9-3)

（2）(25+10)÷7

（3）82-(22+18)

（4）64-37+13

（5）35+4 6

（6）64÷8 2

**六、应用题**

14.有一个数，乘8除以2，再乘5得400，这个数是多少？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：40﹣1=39（天），

答：遮住水面的一半需要39天．

故选：C．

【分析】因为每天增加一倍，长满池的是一半，所以第39天是一半，第40天增加一倍，就长满了．

2.【答案】 B

【解析】

3.【答案】D

【解析】【解答】解：16÷2=8（厘米），

所以从8厘米长到16厘米只要1天，

16﹣1=15（天），

答：长到8厘米时要用15天；

故选：D．

【分析】一条毛毛虫由幼虫长成成虫，每天长大一倍，16天能长到16厘米，16厘米的一半是8厘米，提前一天，逆推知道15天就长到8厘米，由此得出答案．

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：（1）丙猴从甲猴手中抢桃之前：

甲猴9×2=18（个），

乙猴有9个，

丙猴有9+1﹣9=1（个）；

（2）乙猴又从丙猴手中抢桃之前：

甲猴有18个，

乙猴有9+1﹣1=9（个），

丙猴有1×2=2（个）；

（3）甲猴从乙猴手中抢桃之前：

甲猴有18+1﹣9=10（个），

乙猴有9×2=18（个），

丙猴有2个；

答：原来甲有桃子10个、乙有18个、丙有2个．

故选：C．

【分 析】从后往前推，因为最后三只猴子都有9个桃子，根据丙猴又从甲猴手中抢来一半，也吃掉1个，这时有9个，那么此时甲猴还有9×2=18（个），乙猴有9 个，丙猴有9+1﹣9（抢来的9个）=1（个）；乙猴又从丙猴手中抢桃之前：根据乙猴又从丙猴手中抢来一半，吃掉1个，那么甲猴有18个，乙猴有 9+1﹣1（抢来的1个）=9（个），那么，丙猴有1×2=2（个）；甲猴从乙猴手中抢桃之前：根据甲猴从乙猴手中抢来一半，吃掉1个，甲猴有 18+1﹣9（抢来的9个）=10（个），乙猴有9×2=18（个），丙猴有2个．据此解答．

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：6+2×3  
=6+6  
=12  
原题计算错误。  
故答案为：错误  
【分析】在含有两级运算的四则混合运算中，要先算乘除法，再算加减法，由此计算后判断即可。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：正确的做法为：200-200÷4=200-50=150。    
 故答案为：错误。

【分析】在四则运算中，没有括号时，含有两级运算，就先算乘除后算加减。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】25+75÷5=25+15=40  
故答案为：错误

【分析】在25+75÷5这个算式中，应先算除法再算加法，根据以上运算顺序进行计算即可得到答案。

三、填空题

8.【答案】52

【解析】【解答】解：已知五年级同学植树35棵，四年级同学植树的棵数比五年级的2倍少18棵，那么四年级同学植树35×2-18=52棵。  
故答案为：52.

【分析】已知一个数，求这个数的几倍又少一部分的数，可以列式为：要求的数=已知的数×倍数-又少的一部分的数。

9.【答案】540

【解析】【解答】解：□里面的数值应是：  
600﹣60×5  
=600﹣300  
=300  
正确的结果是：  
600﹣300÷5  
=600﹣60  
=540  
答：实际的正确结果应该是 540．  
故答案为：540．  
【分析】600﹣□÷5先算减法，再算除法，就变成（600﹣□）÷5，先用60乘上5求出600﹣□的结果，再用用600减去求出的积，求出□的值，再按照先算除法，再算减法的计算方法求解．

10.【答案】8.57

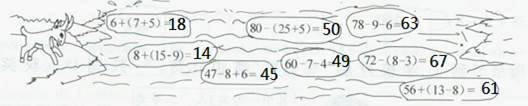
【解析】【解答】解：2005÷40.1=50，  
56.32﹣50=6.32，  
6.32+2.25=8.57，  
故答案为：8.57．  
【分 析】先把中括号里面的算式看做一个整体，利用乘法各部分间的关系即可求出中括号里面的算式等于：2005÷40.1=50；即56.32﹣（□﹣2.25 ）=50；再把小括号里面的算式看做整体，利用减法各部分间的关系可以求出小括号的值等于56.32﹣50=6.32；即□﹣2.25=6.32，再利用 减法各部分间的关系可以求出横线上的数字是6.32+2.25=8.57，据此即可解答．

11.【答案】3

【解析】【解答】（15-6）÷3  
=9÷3  
=3（个）  
故答案为：3.  
【分析】根据题意可知，先求出剩下的苹果数量，用原来的苹果总量-给奶奶的数量=剩下的苹果数量，然后用剩下的苹果数量÷盘子的数量=平均每个盘子放的数量，据此解答.

四、解答题

12.【答案】 解：



【解析】

五、综合题

13.【答案】（1）解：

54÷(9-3)

=54÷6

=9

（2）解：

(25+10)÷7

=35÷7

=5

（3）解：

82-(22+18)

=82-40

=42

（4）解：

64-37+13

=27+13

=40

（5）解：

35+4 6

=35+24

=59

（6）解：

64÷8 2

=8 2

=16

【解析】

六、应用题

14.【答案】解：400÷5=80  
80×2=160  
160÷8=20  
答：这个数是20。

【解析】【分析】采用逆推的方法，用得数先除以5，再乘2，然后除以8即可求出这个数是多少。