**三年级上册数学单元测试-4。解决问题**

**一、单选题**

1.少先队员在烈士陵园栽树，先栽了20行，每行38棵，后又栽树240棵，一共栽树 （    ）

A. 1000棵                                B. 760棵                                C. 900棵                                D. 800棵

2.甲、乙、丙三个组共有图书90本，如果乙组向甲组借3本后，又送给丙组5本，那么三个组所有图书的本数刚好相等，乙组原有图书（　　）本．

A. 28                                            B. 30                                             C. 32

3.池塘里某种水草生长极快，当天的水草数量是它前一天的2倍，又知10天长满池塘，（　　）天长了池塘的？

A. 6                                           B. 7                                           C. 8                                           D. 9

4.池塘里的睡莲的面积每天长大一倍，若经过12天就可以长满整个池塘，则这些睡莲长满半个池塘需要（　　）天．

A. 6                                           B. 7                                           C. 9                                           D. 11

**二、判断题**

5.6乘6的积是36，再加上24得60。

6.25+75÷5=100÷5=20.

7.200-200÷4=0÷4=0

**三、填空题**

8.36的100倍除以9，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_．

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\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

10.63-36÷9和(63-36)÷9说法正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

①计算顺序不同，计算结果不相等

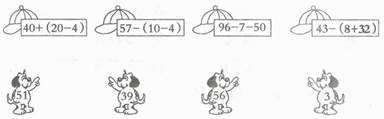
②计算顺序相同，计算结果不相等

③计算顺序相同，计算结果相等

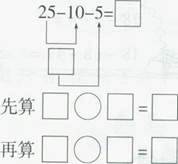
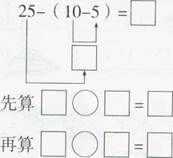
11.在计算256-235+137时，应先算\_\_\_\_\_\_\_\_法，再算\_\_\_\_\_\_\_\_法，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_;在计算256-12×4时，应先算\_\_\_\_\_\_\_\_法，再算\_\_\_\_\_\_\_\_法，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_;在计算(237-229)÷4时，应先算\_\_\_\_\_\_\_\_法，再算\_\_\_\_\_\_\_\_法，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

12.快帮小狗找帽子。(连一连)

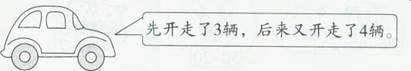


13.填写计算过程。

**五、应用题**

14.停车场原有40辆车。



停车场现在有多少辆车?你能用两种方法做吗?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】38×20＋240＝1000（棵）。

故答案为：A。

【分析】首先用每行的棵数乘栽的行数求出先栽的棵数，再加上后栽的棵数即可求出总棵数。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：后来各有：90÷3=30（本），

乙组原有：30﹣3+5=32（本）

答：乙组原有32本．

故选：C．

【分析】因为三个组现在的图书本数正好相等，所以每个组是90÷3=30本，因为乙组向甲组借来3本后，又送给丙组5本，所以甲组原有30+3=33本，那么乙组就是30﹣3+5=32本，丙的就是30﹣5=25本，据此即可解答问题．

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：因为当天的水草数量是它前一天的2倍，且10天长满池塘，

那么9天长到池塘的，

则8天长到池塘的，

故选：C．

【分析】此题采用逆推法解答．当天的水草数量是它前一天的2倍，又知道10天长满池塘，那么9天长到池塘的， 则8天长到池塘的， 据此解答．

4.【答案】 D

【解析】【解答】解：因为睡莲面积每天增大1倍，从半个池塘到长满整个池塘，仅需1天的时间，

所以这些睡莲长满半个池塘需要：12﹣1=11（天）；

故选：D．

【分析】此题用逆推的方法解答，睡莲的面积每天长大一倍，12天睡莲面积=11天睡莲面积×2，12天长满整个池塘，所以11天长满半个池塘．

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】

6.【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。

7.【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。

三、填空题

8.【答案】 400

【解析】【解答】

   36×100÷9

=3600÷9

=400

故答案为：100.

【分析】36的100倍列式为36×100，再除以9，列综合算式为：36×100÷9，再根据整数混合运算顺序进行计算即可.

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】 ①

【解析】

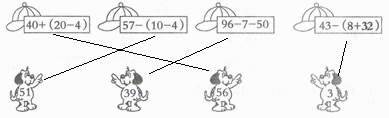
11.【答案】 减；加；158；乘；减；208；减；除；2

【解析】【解答】解：在计算256-235+137时，应先算减法，再算加法，结果是：256-235+137=21+137=158；在计算256-12×4时，应先算乘法，再算减法，结果是256-12×4=256-48=208；在计算(237-229)÷4时，应先算减法，再算除法，结果是(237-229)÷4=8÷4=2。

故答案为：减；加；158；乘；减；208；减；除；2

【分析】混合运算中只含有同一级运算就按照从左到右的顺序计算；含有两级运算，要先算乘除法，再算加减法；含有小括号的要先算小括号里面的，再算小括号外面的。

四、解答题

12.【答案】 

【解析】

13.【答案】 解：



【解析】

五、应用题

14.【答案】 ①40-3-4=33(辆)

②40-(3+4)=33(辆)

答：停车场现在有33辆车

【解析】