**三年级上册数学单元测试-4。解决问题**

**一、单选题**

1.计算“54÷(6＋3)”时，应先算（   ）

A. 54÷6                                  B. 6＋3                                  C. 54÷3                                  D. 54＋3

2.将一根x米的绳子剪去一半再剪去一半，还剩3米，这根绳子原长（　　）米．

A. 6米                                         B. 12米                                         C. 24米

3.一个池塘中种下一种草，每过一天草就变为前一天草的2倍，到第10天刚好草长满池塘，第（　　）天池塘中草为池塘的一半．

A. 5                                              B. 9                                              C. 6

4.十二生肖依次是：鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪．小林今年10岁属羊，他哥哥今年13岁，应该属（　　）



A. 龙                                             B. 狗                                             C. 蛇

**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.

**三、填空题**

7.一个池塘要种睡莲．已知睡莲每天成一倍增长，30天能够长满全池，\_\_\_\_\_\_\_\_天能长满半池．

8.比一比，算一算。

9+5+6=\_\_\_\_\_\_\_\_       14-7+3=\_\_\_\_\_\_\_\_        15-8-3=\_\_\_\_\_\_\_\_

9+(5+6) =\_\_\_\_\_\_\_\_    14-(7+3)=\_\_\_\_\_\_\_\_     15-(8-3)=\_\_\_\_\_\_\_\_

54-5+30=\_\_\_\_\_\_\_\_    76-6-8=\_\_\_\_\_\_\_\_         85-9-23=\_\_\_\_\_\_\_\_

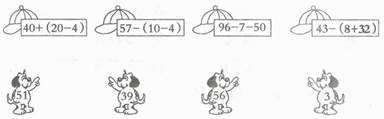
54+2-11=\_\_\_\_\_\_\_\_    35-(8+16)=\_\_\_\_\_\_\_\_    39-(13-7)=\_\_\_\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

10.一个数的9倍是630，它的5倍是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

11.快帮小狗找帽子。(连一连)



12.修一条路，第一天修了全长的一半多6米，第二天修了余下的一半少20米，第三天修了30米，最后还剩14米没修．这条路长多少米？

**五、应用题**

13.有一个数，乘8除以2，再乘5得400，这个数是多少？

14.一个学生做两位乘两位乘法时，把其中一个乘数的个位数4误看成1，得积525；另一个学生却把这个乘数的4误看成8，得积700．问正确的乘积是多少？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】此题含有小括号，要先算小括号里面的6+3.

故答案为：B

【分析】四则混合运算中，只含有同一级运算要按照从左到右的顺序计算；含有两级运算，先算乘除法，再算加减法；有括号的要先算括号里面的.

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：3÷÷

=3×2×2

=12（米）

答：这根绳子原来长12米．

故选：B．

【分析】根据题意知道3米是剩下的一半对应的分率，由此用3÷求出剩下的米数，再根据“减去一半，剩下一半”所以3÷对应的分率是绳子的一半，由此用3÷÷就是这根绳子的原长．

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：10﹣1=9（天），

答：第9天池塘中草为池塘的一半．

故选：B．

【分析】每过一天草就变为前一天草的2倍，第10天长满，那么它的前一天正好是一半，即第9天刚好长满池塘面积的一半．

4.【答案】 A

【解析】解：10岁属羊，所以11岁属马，12岁属蛇，13岁属龙．

所以小林的哥哥属龙．

故答案为：A．

【分析】小林今年10岁属羊，那么按照鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊的顺序进行逆着推算，找出13岁的属相即可．

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。

三、填空题

7.【答案】29

【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：30﹣1=29（天）；

故答案为：29．

【分析】此题用逆推的方法解答，睡莲的面积每天长大一倍，30天睡莲面积=29天睡莲面积×2，30天长满整个池塘，所以29天长满半个池塘．

8.【答案】 20；10；4；20；4；10；79；62；53；45；11；33

【解析】

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．

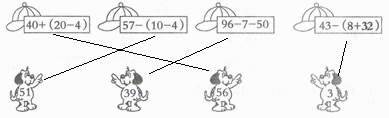
10.【答案】 350

【解析】【解答】解：一个数的9倍是630，它的5倍是630÷9×5=350。

故答案为：350。

【分析】一个数的几倍是另一个数，这个数=另一个数÷倍数，另一个数=这个数×倍数。

四、解答题

11.【答案】 

【解析】

12.【答案】解：[(30+14-20)×2+6]×2

=(24×2+6)×2

=54×2

=108(米)

答：这条路长108米.

【解析】【分析】第二天修后还剩下(30+14)米，用这个长度减去20就是第一天修后剩下的长度的一半，乘2后就是第一天修后剩下的长度；用第一天修后剩下的长度加上6米就是总长度的一半，由此计算出总长度即可.

五、应用题

13.【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。

14.【答案】 解：700﹣525=175

175÷（8﹣1）=25

700÷25=28

把这个乘数的个位数字误看成8，这个因数是24

24×25=600

答：正确的乘积是600．

【解析】【分析】700﹣525=175，乘积相差175，是因为一个因数不变，另一个因数多看了8﹣1=7，即：7乘未变的因数=175，求出未变的因数，再根据看错的积求出另一个正确的因数，进而可求出正确的积．