**四年级下册数学单元测试-1.四则混合运算**

**一、单选题**

1.下面的算式中，（    ）的括号可以省略不写。

A. 630-（410+101）                   B. （1500÷50）×4                   C. 741-（24+10）×3

2.32+3×6，计算这个算式时，应先算（   ）。

A. 32+3                                        B. 32+6                                        C. 3×6

3.算式里没有括号，有乘法和加法，应该（   ）。

A. 从左往右依次计算                             B. 先算加法                             C. 先算乘法

**二、判断题**

4.判断对错．

计算混合运算的算式，一定要按照从左到右的顺序进行运算．

5.85乘23与77的和，积是多少？正确列式是：85×23＋77

6.在一个算式里,必须先算乘法,再算除法。

7.（4+8）÷4

=4+2

=6

**三、填空题**

8.96－88－（21＋10）＋18中先计算\_\_\_\_\_\_\_\_法。

9.一个没有括号，只含有同一级运算的混合运算式子里，运算顺序是\_\_\_\_\_\_\_\_，在含有两级运算的式子里，先算\_\_\_\_\_\_\_\_，再算\_\_\_\_\_\_\_\_。

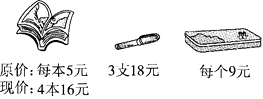
10.在没有括号的混合运算中，既有乘、除法，又有加、减法，应先算\_\_\_\_\_\_\_\_，再算\_\_\_\_\_\_\_\_；如果算式里有括号，要先算\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.看下面各题，把它写成一道综合算式：

①6×7=42   42－15=27\_\_\_\_\_\_\_\_   ；   ②15＋9=24  24÷4=6\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

12.看图回答



（1）淘气买1支钢笔和1个文具盒，一共要花多少元？

（2）现在每本书比原来便宜多少元？

（3）结合上面的情境，说说下面算式的意思，并算一算。

9－18÷3

13.根据指定的顺序给算式添上括号。

（1）先算乘，后算加，再算减：420-23×15+72

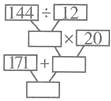
（2）先算减，后算乘，再算加：420-23×15+72

（3）先算减，后算加，再算乘：420-23×15+72

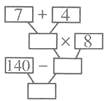
（4）先算加，后算乘，再算减：420-23×15+72

**五、综合题**

14.在 里填上适当的数，然后列成综合算式。

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_

综合算式：\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_

综合算式：\_\_\_\_\_\_\_\_

**六、应用题**

15.红气球有45个，红气球比黄气球多18个，红气球和黄气球一共有多少个?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：A项中若省略了括号就变成630-410+101=220+101=321，而630-（410+101）=630-410-100=220-101=119；B项中若省略了括号就变成1500÷50×4=（1500÷50）×4=30×4=120；C项中若省略了括号就变成741-24+10×3=741-24+30=717+30=747，而741-（24+10）×3=741-34×3=741-102=639。  
 故答案为：B。

【分析】算式中有小括号，要先算小括号里面的，再算括号外面的；去括号时，若括号外面是减法，括号里面的加法要变成减法；当算式中只有乘法和除法，而且括号加在前两个数的外面，去掉括号不改变数的大小。

2.【答案】 C

【解析】【解答】根据四则混合运算的运算顺序可知：在没有括号的式子里，如果既有加、减法又有乘、除法，要先算乘、除法，再算加、减法。

3.【答案】 C

【解析】【解答】在没有括号的算式里，只有加、减法或只有乘、除法，都要从左往右按顺序计算，故答案为：C。

【分析】在没有括号的算式里，如果有乘、除法，又有加、减法，要先算乘、除法，后算加、减法。

二、判断题

4.【答案】 错误

【解析】【解答】只有同级运算才能按照从左到右的顺序计算，原题说法错误.  
 故答案为：错误

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

5.【答案】 错误

【解析】【解答】85×(23+77)=85×100=8500  
 故答案为：错误  
 【分析】题干最后求的是积，所以列的式子的最后一步计算必须是乘法。

6.【答案】错误

【解析】

7.【答案】 错误

【解析】【解答】有括号先算括号里面的；同级运算从左往右计算。

三、填空题

8.【答案】加

【解析】【解答】加减法属于同级运算，若无括号，应从做向右计算，若有括号，应先算括号里的。此算式比较冗长，但仍需要迅速看出首先计算什么。【分析】简单运用了加减法的顺序问题。

9.【答案】从左到右依次计算；第二级；第一级

【解析】【解答】解：一个没有括号，只含有同一级运算的混合运算式子里，运算顺序是从左到右依次计算，在含有两级运算的式子里，先算第二级，再算第一级。  
故答案为：从左到右依次计算；第二级；第一级【分析】没有小括号的运算分两种情况，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，要先算乘除法，再算加减法。

10.【答案】 乘除 ；加减 ；括号里面的

【解析】【解答】在没有括号的混合运算中，既有乘、除法，又有加、减法，应先算乘除，再

算加减；如果算式里有括号，要先算括号里面的。

故答案为：乘除，加减，括号里面的。

【分析】解答时按照整数混合运算的运算顺序：在没有括号的混合运算中，既有乘、除法，又有加、减法，应先算乘除，再算加减；如果算式里有括号，要先算括号里面的，由此解答即可。

11.【答案】6×7－15=27 ；（15＋9）÷4=6

【解析】【解答】在没有括号的算式里，只有加、减法或只有乘、除法，都要从左往右按顺序计算。

【分析】在没有括号的算式里，如果有乘、除法，又有加、减法，要先算乘、除法，后算加、减法。

四、解答题

12.【答案】（1）解：18÷3＋9＝15(元)

答：一共要花15元。

（2）解：5－16÷4＝1(元)

答：现在每本书比原来便宜1元。

（3）解：9－18÷3表示1个文具盒比1支钢笔贵多少元。

9－18÷3＝3(元)

【解析】【分析】（1）根据题意，先求出1支钢笔多少钱，用总价÷数量=单价，然后与1个文具盒的单价相加，即可得到买1支钢笔和1个文具盒，一共要花多少钱；（2）根据题意，先求出现在每本书多少钱，用总价÷数量=单价，然后用原来的单价-现在的单价=现在每本书比原来便宜多少钱；（3）根据条件可知，9－18÷3表示1个文具盒比1支钢笔贵多少元，算式中有除法和减法，先算除法，后算减法，据此列式解答.

13.【答案】（1）420-(23×15+72)  
  
（2）(420-23)×15+72  
  
（3）(420-23)×(15+72)  
  
（4）420-23×(15+72)

【解析】【解答】（1）420-(23×15+72) （2）(420-23)×15+72 （3）(420-23)×(15+72) （4）420-23×(15+72)

【分析】本题主要考查四则混合运算的运算顺序的应用。

五、综合题

14.【答案】 （1）12、240、411；144÷12×20+171=411  
（2）11、88、52；140-(7+4)×8=52

【解析】【解答】（1）144÷12=12，12×20=240，171+240=411，  
 综合算式：144÷12×20+171=411  
 （2）7+4=11，11×8=88，140-88=52，  
 综合算式：140-(7+4)×8=52

【分析】按题干中的顺序计算出结果，最后填入方框内。列综合算式时要注意算式的运算顺序和题干中的顺序保持一样。

六、应用题

15.【答案】45-18+45=72（个）

答：红气球和黄气球一共有72个

【解析】