**四年级下册数学单元测试-2。小数加、减法**

**一、单选题**

1.一根铁丝长10.26米，用去6.4米，还剩（   ）

A. 4.86米                               B. 3.86米                               C. 16.66米                               D. 16.30米

2.0.89－0.5=（   ）

A. 0.39                                      B. 0.77                                      C. 1.3                                      D. 7.3

3.下列各题中不能简算的式子是（   ）。

A. 24.6+15.26-5.26                        B. 28.9-12.8+7.2                        C. 12.3-7.24-2.76

4.一个三位小数减去一个两位小数，差是(   )。

A. 三位小数                                  B. 两位小数                                  C. 一位小数

5.动物园里一头长颈鹿的身高长6米，一只大猩猩的身高长1.65米．这头长颈鹿比大猩猩高（   ）

A. 5.35米                                B. 4.45米                                C. 4.35米                                D. 4.54米

**二、判断题**

6.用竖式计算小数加减法，小数点要对齐。（ ）

7.计算小数加减法时，要把小数的末位对齐。（    ）

8.用小数计算9吨100千克-3吨800千克=9.01-3.8=5.21（吨）。（    ）

9.12.45-1.35-0.65

=12.45-（1.35+0.65）

=12.45-2

=10.45（ ）

**三、填空题**

10.一个数比4.87少0.5，这个数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.小朋友们为联欢会准备彩带，红色的纸带共长58**.**8米，比黄色纸带长4**.**2米，绿色纸带比黄色纸带短6**.**8米，绿色纸带共长\_\_\_\_\_\_\_\_米。

**四、解答题**

12.如果有人说：“计算小数加、减法和计算整数加、减法一样，都要把两个数的末尾对齐．”你认为对吗？

13.小强带15元去超市购物，超市部分商品价格如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 笔记本（本） | 铅笔（支） | 直尺（根） | 小刀（把） | 三角板（副） | 钢笔（支） |
| 6.30元 | 0.60元 | 1.20元 | 2.8元 | 4.50元 | 6.70元 |

（1）买一支铅笔和一把小刀一共需要多少元？

（2）买了铅笔和小刀后还剩多少元？

（3）你还能提什么问题？请回答。

14.小明和小丽共有20.60元，两人各买一本同样的日记本后，小明还剩5.40元，小丽还剩3.20元。一本这样的日记本多少钱？

**五、应用题**

15.看图回答

冬买这两瓶饮料一共花多少钱？

你还能提出什么数学问题？会解答吗？

16.丽丽同学买了两本书,分别是一本《童话故事》和一本《海底世界》。一本《童话故事》12.36元,一本《童话故事》比一本《海底世界》多4.25元,丽丽共付给售货员多少钱?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】10.26-6.4=3.86（米）

故选：B

【分析】解答此题要用原有的铁丝长度减去用去的长度即可。

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：0.89-0.5=0.39。

故答案为：A。

【分析】计算小数减法，先把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐），再按照整数减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点。（得数的小数部分末尾有0,一般要把0去掉.）

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：A项：24.6+15.26-5.26

=24.6+（15.26-5.26 ）

=24.6+10

=34.6，可以简算；

B项：28.9-12.8+7.2

=16.1＋7.2

=23.3，不可以简算；

C项：12.3-7.24-2.76

=12.3-（7.24＋2.76 ）

=12.3-10

=2.3，可以简算。

故答案为：B。

【分析】A项：交换运算顺序使计算简便；

B项：没有简便方法；

C项：运用减法的性质简便运算。

4.【答案】 A

【解析】【解答】 解： 一个三位小数减去一个两位小数，差是三位小数。

故答案为：A。

【分析】根据小数减法要把相同数位对齐，被减数的百分位不与减数的任何一位做差，故差的百分位不会为0。

5.【答案】 C

【解析】【解答】解：6-1.65=4.35（米）

故答案为：C。

【分析】长颈鹿与大猩猩的身高差=长颈鹿的身高-大猩猩的身高，据此代入数据解答即可；整数减两位小数，先把整数转化为两位小数，再按小数减法运算法则计算。

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】用竖式计算小数加减法，小数点要对齐，此题说法正确.

故答案为：正确.

【分析】在计算小数加减法时，先把小数点对齐，也就是相同数位对齐，然后再按照整数加减法的计算法则进行计算，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：计算小数加减法时，要把小数点对齐。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】计算小数加减法时要把小数点对齐，也就是相同数位对齐，然后根据整数加减法的计算方法计算。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】 9吨100千克-3吨800千克

=9.1-3.8

=5.3（吨）

原题计算错误。

故答案为：错误。

【分析】根据1吨=1000千克，将千克化成吨，除以进率1000，据此先将题中的复名数用小数表示，然后再相减，据此列式解答。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】12.45-1.35-0.65

=12.45-（1.35+0.65）

=12.45-2

=10.45

原题计算正确.

故答案为：正确.

【分析】根据数据特点，一个数连续减去两个数，等于减去这两个数的和，据此解答比较简便.

三、填空题

10.【答案】 4.37

【解析】【解答】解：4.87-0.5=4.37，所以这个数是4.37。

 故答案为：4.37。

【分析】求比一个数少多少的数是多少用减法。

小数的加减法法则：先把各数的小数点对齐，再按照整数的加、减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点（得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉）。

11.【答案】 47.8

【解析】【解答】解：58.8-4.2-6.8=47.8（米）。

故答案为：47.8。

【分析】黄色纸带长度=红色纸带长度-红色比黄色纸带长的米数，绿色纸带长度=黄色纸带长度-绿色纸带比黄色纸带短的米数，据此代入数据解答即可。

四、解答题

12.【答案】 解：计算小数加、减法，先把相同数位上的数对齐，而不是末尾对齐。

故说法不对。

【解析】【分析】 计算小数加、减法，先把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐）， 不是末尾对齐。

13.【答案】 （1）解：0.6＋2.8=3.4（元）

答：买一支铅笔和一把小刀一共需要3.4元 。

（2）解：15-3.4=11.6（元）

答： 买了铅笔和小刀后还剩11.6元 。

（3）解：买一本笔记本和一支钢笔需要多少钱？

6.3＋6.7=13（元）

答：买一本笔记本和一支钢笔需要13元钱。

【解析】【分析】（1）把 一支铅笔和一把小刀的单价相加；

（2）用小强带的15元减去用去的钱，就是剩下的钱；

（3）把一本笔记本和一支钢笔的钱数相加。

14.【答案】 解：20.60－5.40－3.20＝12(元)

12÷2＝6(元)

答：一本这样的日记本6元钱

【解析】【分析】解答此题要先求出买两本日记本用去的钱数，再除以2即可。

五、应用题

15.【答案】 解：2.4＋7.7=10.1(元)

猕猴桃汁比鲜橙多贵多少钱？

7.7－2.4=5.3(元)

【解析】【分析】根据加法的意义把两瓶饮料的钱数相加，然后根据小数加减法的意义提出问题即可。

16.【答案】 20.47元

【解析】【解答】12.36-4.25+12.36

=8.11+12.36

=20.47（元）

答：丽丽共付给售货员20.47元钱.

【分析】根据题意可知，先用《童话故事》的单价-4.25=《海底世界》的单价，然后将两本书的价钱相加即可.