**四年级下册数学单元测试-6。小数的加法和减法**

**一、单选题**

1.0.93－0.39=(   )

A. 0.54                                     B. 1.84                                     C. 3.11                                     D. 5.4

2.下列各组数据相差最小的是（     ）。

A. 0.99和1                                  B. 2.01和1.99                                  C. 5.5和5.6

3.7.5＋4.9－6.5=（   ）

A. 2                                        B. 5.9                                        C. 11.6                                        D. 14

4.1.57＋3.245＋8.43=（   ）

A. 22                                     B. 13.245                                     C. 8.93                                     D. 3.66

**二、判断题**

5.在计算小数加、减法时，得数的小数部分末尾有0的，一般要把0去掉。（   ）

6.用竖式计算小数加减法时，要和整数加减法一样，将末位对齐。（   ）

7.整数加法的交换律和结合律同样适用于小数。（    ）

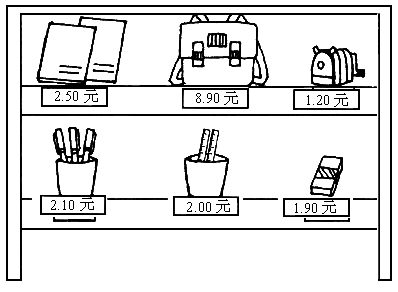
8.3.56+2.43－3.56+2.43=0（    ）

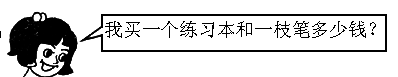
**三、填空题**

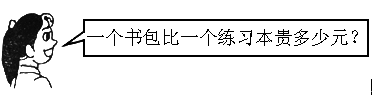
9.0.45－0.07=\_\_\_\_\_\_\_\_

10.计算2.45+1.21时，先算2+1=\_\_\_\_\_\_\_\_，再算0.45+0.21=\_\_\_\_\_\_\_\_，最后算\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.填空



（1）\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_

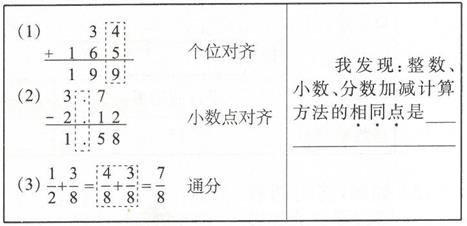
（3）买一把尺子和一块橡皮需要\_\_\_\_\_\_\_\_元？

12.用字母表示乘法的分配律\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

13.一座桥限重10吨，有一辆自身重是2030千克的大卡车，装了3台机器，每台机器2吨．这辆大卡车能安全通过这座桥吗？

14.看算式，写算理。



**五、应用题**

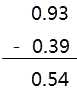
15.一条公路长426.77千米，另一条公路比它长25.09千米，另一条公路长多少千米?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】0.93－0.39=0.54



故选A。

【分析】计算小数减法时，要把小数点对齐，再按照整数减法的计算方法进行计算即可。

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：A：1-0.99=0.01；

B：2.01-1.99=0.02；

C：5.6-5.5=0.1；

差最小的是0.01。

故答案为：A。

【分析】分别计算出每个选项中两个数的差，比较后找出相差最小的两个数即可。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：7.5+4.9-6.5=12.4-6.5=5.9，或7.5+4.9-6.5=7.5-6.5+4.9=1+4.9=5.9。

 故答案为：B。

【分析】小数的加减混合运算：按从左往右的顺序依次计算，同级运算可以交换顺序再计算。

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：1.57+3.245+8.43=1.57+8.43+3.245=10+3.245=13.245。

 故答案为：B。

【分析】小数的加法交换律：a+b=b+a。

小数的加减法法则：先把各数的小数点对齐，数位上没有数字的添0补位，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商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）。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：在计算小数加、减法时，得数的小数部分末尾有0的，一般要把0去掉。原题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变，所以一般要把小数末尾的0去掉。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：用竖式计算小数加减法时，要注意数位对齐，不一定末位会对齐。

故答案为：错误。

【分析】小数的加、减法：先把小数点对齐，即相同数位对齐，再按照整数加、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。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：整数加法的交换律和结合律同样适用于小数。

 故答案为：正确。

【分析】整数加法的交换律和结合律同样适用于小数。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】3.56+2.43－3.56+2.43=4.9

故答案为：错误。

【分析】 根据四则混合运算定律：同级运算：按照顺序,从左向右,依次计算。异级运算：先算乘除,再算加减,有括号的先算括号内的。据此进行计算即可得出答案。

三、填空题

9.【答案】 0.38

【解析】【解答】解：0.45－0.07=0.38



【分析】小数加、减法的计算法则：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），再按照整数加、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。注意：得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

10.【答案】 3；0.66；3；0.66；3.66

【解析】【解答】解：计算2.45+1.21时，先算2+1=3，再算0.45+0.21=0.66，最后算3+0.66=3.66。

故答案为：3；0.66；3；0.66；3.66。

【分析】计算小数的加法时，可以先算整数部分，再算小数部分，最后把整数部分和小数部分加起来就是这个算式的结果。

11.【答案】 （1）4.6元

（2）6.4元

（3）3.9

【解析】【解答】（1）2.5+2.1=4.6（元）；（2）8.9-2.5=6.4（元）；（3）2+1.9=3.9（元）

【分析】解答此题要运用小数加、减法的计算法则：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），再按照整数加、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。注意：得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。

12.【答案】 （a+b）c=ac+bc

【解析】【解答】解：用字母表示乘法的分配律为：（a+b）×c=a×c+b×c，即（a+b）c=ac+bc．

故答案为：（a+b）c=ac+bc．

【分析】设两个加数是a和b，用它们的和乘c，与两个数a、b分别乘c再相加的和是相等的．此题主要考查了乘法的分配律，即两个数相加（或相减）再乘另一个数，等于把这个数分别同两个加数（或减数）相乘，再把两个积相加（或相减），得数不变．

四、解答题

13.【答案】 解：2×3＝6（吨）

2030千克＝2.03吨

6+2.03＝8.03（吨）

10吨＞8.03吨

答：这辆大卡车能安全通过这座桥。

【解析】【分析】根据题意，先求出3台机器的质量，用每台机器的质量×台数=机器的总质量，然后再用汽车的自身质量+3台机器的质量=车与货物的总质量，最后用车与货物的总质量与桥的限重对比，比桥的限重小，就能通过，比桥的限重大，就不能通过，据此列式解答。

14.【答案】 相同数位对齐；同分母分数相加减。（答案描述合理即可）

【解析】【分析】观察算式可以发现：整数、小数加减计算方法的相同点是相同数位对齐，分数加减法是先通分，变成同分母分数后，然后按同分母分数加减法方法解答.

五、应用题

15.【答案】 解：426.77+25.09=451.86(千米)

【解析】【分析】一条公路长度426.77千米+比它长的25.09千米=另一条公路长度451.86千米