

第六单元检测(1)

一、直接写得数。

$$15-0.3= \quad 6-0.5= \quad 3.9+12.1= \quad 2.13+14=$$
$$0.91+1.25= \quad 10-0.76= \quad 3.99-0.9= \quad 0.567+4.44=$$

二、填空题。

1.计算小数加减法时,要先把各数的()对齐,也就是把()对齐,再按照()加减法的法则计算。

2. $\frac{3}{10} + \frac{2}{10}$ 的结果用分数表示是(),用小数表示是()。

3.用3、1、6这三个数字和小数点组成的最大一位小数是(),组成的最小一位小数是(),它们的差是()。

4.比5.2少1.8的数是();12.95比()少3.05。

5. $6.2+18.25+1.75 = 6.2+(18.25+1.75)$,运用了()。

6. $19.2-6.8-3.2 = 19.2-(6.8+3.2)$,运用了()。

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1.被减数和减数都增加2.4,那么它们的差()。

A.增加2.4 B.不变 C.减少2.4

2.整数加减法运算定律与性质在小数运算中()。

A.不适用 B.部分适用 C.完全适用

3. $3.8+1.37+6.2+12.63=(3.8+6.2)+(1.37+12.63)$,应用了()。

A.加法交换律

B.加法交换律和结合律

C.加法结合律

4.被减数是三位小数,减数是一位小数,差是()。

A.两位小数 B.四位小数 C.三位小数

5.1里面连续减去()个0.1,结果是0。

A.10 B.100 C.1000

四、计算题。

1.用竖式计算并且验算。

$$64.7+36.8= \quad 25-7.43= \quad 37.9+2.63= \quad 5.29-0.47=$$

2.把下面的分数改为小数再计算。

$$\begin{array}{r} \frac{3}{10} \\ + \frac{6}{10} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{54}{100} \\ - \frac{37}{100} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{7}{10} \\ + \frac{19}{100} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{7}{10} \\ - \frac{53}{100} \\ \hline \end{array}$$

3.计算下面各题。

$$6.45-2.74+3.6 \quad 45.36+(83.4-15.07)$$

$$67.39-(12.67+17.39) \quad 4.5+3.8+15.5$$

$$35.62-8.38-5.62 \quad 2.06+5.42+3.94+2.58$$

五、解决问题。

1.水果店第一天卖出水果 67.3 千克,比第二天卖出的多 18.8 千克。这两天一共卖出多少千克水果?

2.一段钢材长 8.4 米,锯成三段,第一段长 1.8 米,第二段长 2.2 米,第三段长多少米?

3.甲、乙、丙三人共有 270 元,如果甲借给乙 15.6 元,又借给丙 25.5 元以后,三人的钱就一样多,甲、乙、丙三人原来各有多少钱?

4.小红买词典用去 23 元 5 角,比买文具盒多用去 8 角 3 分。小红一共用去多少元?

5.张亮家去年缴水费、电费情况如下表。

季度	一	二	三	四
电费/元	105. 7	94.8 5	120. 3	125.15
水费/元	45.1	62.3 3	42.6 7	37.9

(1)全年缴电费多少元?

(2)请你再提一个数学问题并解答。

参考答案

一、14.7 5.5 16 16.13 2.16 9.24 3.09 5.007

二、1.小数点 相同数位 整数 $2.\frac{5}{10}$ 0.5 3.63.1

13.6 49.5 4.3.4 16 5.加法结合律 减法的性质

三、1.B 2.C 3.B 4.C 5.A

四、1.101.5 17.57 40.53 4.82 验算略

2.0.9 0.17 0.89 0.17

3.7.31 113.69 37.33 23.8 21.62 14

五、 $1.67.3-18.8+67.3=115.8$ (千克)

$2.8.4-(1.8+2.2)=4.4$ (米)

$3.270\div 3=90$ (元)

甲: $90+25.5+15.6=131.1$ (元)

丙: $90-25.5=64.5$ (元)

乙: $90-15.6=74.4$ (元)

4.23元5角=23.5元 8角3分=0.83元

$23.5-0.83+23.5=46.17$ (元)

5.(1) $(105.7+120.3)+(94.85+125.15)=446$ (元)

(2)答案不唯一,如:全年共缴水费多少元? $(45.1+37.9)+(62.33+42.67)=188$ (元)