

## 第六单元检测(2)

1 我会填。

(1)在计算小数加减法时,要把( )对齐,也就是把( )对齐。得数的小数部分末尾有0的,一般要把0( )。

(2)计算  $65-(13.5+24.6)$  时,应先算( )法,再算( )法。

(3)爸爸身高 1.86 m,比妈妈高 0.27 m,妈妈身高( )m。

(4)地球表面的海洋面积约为 3.61 亿平方千米,比陆地面积多 2.12 亿平方千米,陆地面积约有( )亿平方千米,整个地球面积约为( )亿平方千米。

(5)3.26 至少加上( )就等于一个整数。

(6) $(3.58+10.63)+1.42=10.63+(\square+\square)$

$29.5-(9.5+6.42)=29.5\bigcirc\square\bigcirc\square$

(7)35 连续减去 4 个 2.5,再加上 1.36,和是( )。

(8)找规律填数。

①2.5,2.8,3.1,( ),( )。

②10,9.3,8.6,( ),7.2,( )。

2 我会选。(对的在括号里画“”,错的画“”)

(1) $\frac{2}{10}-\frac{17}{100}$  改写成小数计算是( )。

A.0.2-0.17

B.0.02-0.017

C.0.2-0.017

(2)比 5.72 小 1.36 的数再加上 0.52,和是多少?列式是( )。

A.5.72-1.36-0.52

B.5.72-1.36+0.52

C.5.72-(1.36+0.52)

(3)减数是 1.5,比差少 0.32,被减数是( )。

A.1.82

B.3.32

C.2.68

(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)0.62扩大到原来的10倍后,比原数大( )。

A.6.2

B.6.82

C.5.58

3我会算。

(1)口算。

$$0.36+0.05= \quad 5.2+0.48= \quad 1-0.56= \quad 8.5-5.8= \quad \frac{23}{100}+0.1=$$

$$0.75-0.25= \quad 0.1+0.01= \quad 1-0.01= \quad 20.9-2.8=$$

$$\frac{45}{100} - \frac{3}{10} =$$

(2)计算下面各题,并验算。

$$100-23.65=$$

$$2.56+20.4=$$

$$6.35-3.56=$$

(3)怎样简便就怎样计算。

$$6.3+5.18+5.82+2.7$$

$$8.36+(8.7-2.36)$$

$$7.35-(5.2-$$

$$2.65)$$

$$23.74-19.3-2.7$$

$$2.96+(5.18+2.04)$$

$$6.54-2.37+2.46-3.63$$

4 明明的身高是1.35米,他站在椅子上比爸爸高0.17米,椅子高多少米?(导学

号 99812137)



我身高1.82米。

爸爸

5 2014年仁川亚运会三级跳远成绩情况,如下表。(导学号 99812138)

名次	姓名	成绩/m	国籍
第一名	曹硕	17.30	中国
第二名	董斌	16.95	中国
第三名	金德现	16.93	韩国

(1)曹硕超过董斌多少米?

(2)1995年在瑞典举行的世界田径锦标赛中英国的爱德华兹创造的世界纪录为18.29米,至今无人打破。曹硕的成绩离世界纪录还差多少?

6 学校买足球用了 75.8 元,比买排球多用了 45.6 元,买篮球比买排球多用了 80.8 元。买足球、排球和篮球共用了多少元?(导学号 99812139)

### 答案

1.(1)小数点 相同数位 去掉

解析:此题直接考查的是小数加减法的计算方法。

(2)加 减

解析:此题考查的是小数加减混合运算的顺序。带有小括号的,要先算小括号里面的。

(3)1.59 (4)1.49 5.1 (5)0.74

解析:(3)(4)(5)题考查的是小数加减法的实际应用。(5)题的关键词是“至少”,题意是 3.26 加上一个数等于 4,用  $4-3.26$  算出来即可。

(6)3.58  $1.42 - 9.5 - 6.42$

解析:此题考查的是加法运算定律和减法性质的应用。

(7)26.36

解析:此题考查的是小数加减混合运算。根据题意列式为  $35-2.5-2.5-2.5-2.5+1.36$ ,计算时可以运用减法的性质,先算出 4 个 2.5 的和,使计算简便。

(8)①3.4 3.7 ②7.9 6.5

解析:此题考查的是利用小数加减法发现规律的能力。通过计算相邻两个数的差发现规律,再填空。①题相邻两个数的差是 0.3,即后面的数比前一个数大 0.3;②题相邻的两个数差是 0.7,即后面的数比前一个数小 0.7。

2.(1)A

解析:此题考查的是小数的计数单位。 $\frac{2}{10}=0.2$ , $\frac{17}{100}=0.17$ 。

(2)B

解析:此题考查的是小数加减混合运算的应用。根据问题“和是多少”可以知道最后求和,答案中只有 B 是最后求和的,故选 B。

(3)B

解析:此题考查的是减法各部分之间的关系。根据“被减数=差+减数”,先求差,列式为  $1.5+0.32=1.82$ ;再求被减数,列式为  $1.82+1.5=3.32$ ,故选 B。

(4)A

解析:此题考查的是小数减法的计算方法。计算小数减法时,要把小数点对齐,被减数是三位小数,减数是两位小数,被减数的千分位上的数应直接落下来,所以差是三位小数,故选 A。

(5)C

解析:此题考查的是小数点的移动和小数减法的计算方法。这是一道易错题,0.62 扩大 10 倍后是 6.2,求比原数大多少,也就是求 6.2 比 0.62 大多少,用减法计算。

3.(1)0.41 5.68 0.44 2.7 0.33 0.5 0.11 0.99 18.1 0.15

解析:此题考查的是简单的小数加减法的口算。计算时,注意把小数点对齐。

$$(2)100-23.65=76.35$$

$$\begin{array}{r} 100.00 \\ - 23.65 \\ \hline 76.35 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 76.35 \\ + 23.65 \\ \hline 100.00 \\ \phantom{100.} \backslash \backslash \end{array}$$

$$2.56+20.4=22.96$$

$$\begin{array}{r} 2.56 \\ +20.4 \\ \hline 22.96 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 22.96 \\ -20.4 \\ \hline 2.56 \end{array}$$

$$6.35-3.56=2.79$$

$$\begin{array}{r} 6.35 \\ -3.56 \\ \hline 2.79 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 2.79 \\ +3.56 \\ \hline 6.35 \end{array}$$

解析:此题考查的是小数加减法的计算和验算方法。小数加减法的笔算方法同整数加减法一样,首先把小数点对齐,即相同数位对齐,从低位算起。例如,计算100-23.65时,100的十分位和百分位上没有数,要在这两个数位上用0占位,哪一位上不够减,要从前一位借1再减。

(3)

$$\begin{aligned} & 6.3+5.18+5.82+2.7 \\ &=(6.3+2.7)+(5.18+5.82) \\ &=9+11 \end{aligned}$$

$$=20 \quad 8.36+(8.7-2.36)$$

$$=8.36-2.36+8.7$$

$$=6+8.7$$

$$=14.7$$

$$7.35-(5.2-2.65)$$

$$=7.35-5.2+2.65$$

$$=7.35+2.65-5.2$$

$$=10-5.2$$

$$=4.8 \quad 23.74-19.3-2.7$$

$$=23.74-(19.3+2.7)$$

$$=23.74-22$$

$$=1.74$$

$$2.96+(5.18+2.04)$$

$$=2.96+2.04+5.18$$

$$=5+5.18$$

$$=10.18 \quad 6.54-2.37+2.46-3.63$$

$$=(6.54+2.46)-(2.37+3.63)$$

$$=9-6$$

$$=3$$

解析:此题考查的是灵活运用加法交换律、加法结合律和减法的性质进行简算。

做题之前,请注意根据运算符号和数的特征选择合适的方法进行简算。例如,计算  $6.3+5.18+5.82+2.7$  时,先观察四个加数的特点,可知运用加法交换律和加法结合律,将 6.3 和 2.7 结合到一起,5.18 和 5.82 结合到一起分别能凑成整数,即  $(6.3+2.7)+(5.18+5.82)$ ,会使计算简便。

$$4.1.82+0.17-1.35=0.64(\text{米})$$

答:椅子高 0.64 米。

解析:此题考查的是解决问题的能力。由题意可知,明明站在椅子上比爸爸高0.17米,可列关系式“明明的身高+椅子高度=爸爸身高+0.17米”,根据这个关系式先求明明站在椅子上—共有多高,列式为 $1.82+0.17$ ,再减去明明的身高,便是椅子的高度,列式为 $1.82+0.17-1.35$ 。

5.(1) $17.30-16.95=0.35$ (米)

答:曹硕超过董斌0.35米。

(2) $18.29-17.30=0.99$ (米)

答:曹硕的成绩离世界纪录还差0.99米。

解析:此题考查的是小数加减法的实际应用。(1)要求曹硕超过董斌多少米,就是求17.30比16.95多多少,用减法计算。(2)要求曹硕的成绩离世界纪录还差多少,就用18.29减去17.30。

6.排球: $75.8-45.6=30.2$ (元)

篮球: $30.2+80.8=111$ (元)

一共: $75.8+30.2+111=217$ (元)

答:买足球、排球和篮球共用了217元。

解析:此题考查的是小数加减法的应用。要求买足球、排球和篮球共用了多少钱,就要先求出买排球、篮球各花了多少钱,为了避免出错,可以先分步解答,再求买这三种球共用了多少钱。