

## 五年级上册第四单元《小数加法和减法》单元测试卷

姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

(满分：100分，时间：60分钟)

### 一、选择题(满分16分)

1. 妈妈身高 1.6m，康康再长高 0.2m 就和妈妈一样高。康康现在的身高是 ( ) m。  
A. 1.2                                  B. 1.4                                  C. 1.8
2. 笑笑用计算器计算  $12.79 + 2.45$ ，她错误的输入  $12.19 + 2.45$ 。要输出正确的结果，下面的操作正确的是 ( )。  
A. 继续输入“-0.6”                  B. 继续输入“+0.6”                  C. 继续输入“-0.06”
3. 笔袋和修正带两样物品的总价保留一位小数后是 45.5 元，笔袋的价格是 28.48 元，修正带的价格不可能是 ( ) 元。  
A. 16.98 元                              B. 17.07 元                              C. 17.04 元
4. 把一根 3.55 米长的竹竿垂直插入池塘中，竹竿插入泥中的部分是 0.42 米，露出水面的部分是 0.86 米。池水深 ( ) 米。  
A. 1.28                                  B. 2.17                                  C. 2.27                                  D. 2.37
5. 题目“小明在书店买了两本书，一本 6.45 元，一本 8.3 元，一共花了多少钱？”的算式是  $6.45 + 8.3$  右面竖式的“4+3”表示的是 ( )。

$$\begin{array}{r} 6.45 \\ + 8.30 \\ \hline 14.75 \end{array}$$

- A. 4 个一 + 3 个一等于 7 个一                                  B. 4 元 + 3 元等于 7 元  
C. 4 个 0.1 + 3 个 0.1 等于 7 个 0.1                                  D. 4 分 + 3 分等于 7 分
6. 用“米”作单位计算，“8 米 6 厘米 + 5 米 60 厘米”的正确算式是 ( )。  
A.  $8.6 + 5.6$                               B.  $8.06 + 5.6$                               C.  $8.06 + 5.06$                               D.  $8.6 + 5.06$
7. 一个末位不为 0 的三位小数加上一个两位小数，和是 ( )。  
A. 一位小数                              B. 两位小数                              C. 三位小数                              D. 四位小数
8. 一根电线 10 米，第一次剪去 4.8 米，第二次剪去 3.25 米，这根电线和原来比，短了 ( )。  
A. 1.95 米                                  B. 3.25 米                                  C. 4.8 米                                  D. 8.05 米

### 二、填空题(满分16分)

9. 一桶油，连桶共重 4.65 千克，倒出一半油后，油和桶重 2.35 千克，剩下的油重 ( ) 千克。桶

重( )千克。

10. 亮亮到新华书店买了两本书,付给售货员 50 元,找回 20.56 元,亮亮算了算,发现售货员少找给他 2.44 元,亮亮买书花了( )元。

11. 用小数表示下面的数。

5 元 6 角 2 分 + 3 元零 9 分 = ( )元  $6\text{m} - 2\text{m}70\text{cm} = ( )\text{m}$ 。

12. 营业员在制作一个商品价格标签时,错把 8.90 元写成了 8.09 元。这样一来,实际价格就比原来标价少了( )元。

13. 有两根木头,第一根长 4.6 米,第二根长 2.5 米。两根木头各截去 1.8 米后,剩下的部分相差( )米。

14. 小丽妈妈四月份的手机费是 83.54 元,五月份的手机费是 79.26 元,五月份比四月份少用了( )元。

15. 由 7 个 0.1, 9 个 0.01 组成的数是( ),这个数再加上( )个 0.01 就是 1。

16. 被减数是 20.2, 差是 9.64, 减数是( )。

### 三、判断题(满分 8 分)

17. 十分位上的“6”比百分位上的“6”多 5.4。 ( )

18. 用竖式计算小数加法时,先把小数点对齐再计算。( )

19. 一位小数加一位小数的和是两位小数。( )

20. 计算  $3.8 + 2.2 = 6.0$ 。( )

### 四、竖式计算题(满分 12 分)

21. (12 分)竖式计算。

$7.4 - 2.46 =$   $1.59 + 1.35 =$   $73.2 - 2.68 =$

$5.69 + 1.77 =$   $21.09 - 11.8 =$   $45.75 + 3.89 =$

### 五、解答题(满分 48 分)

22. (6 分)有两根跳绳分别长 2.08 米和 2.16 米。体育老师将两根绳子接在一起,接头处用去 0.22 米。

接好后绳子的实际长度是多少米？

23. (6分)小萌的身高是 1.37 米，妈妈比她高 0.28 米，爸爸比妈妈高 0.12 米。爸爸身高是多少米？

24. (6分)妈妈去水果店买水果，买苹果用去了 38.5 元，买西瓜用去了 12.63 元。妈妈付了 100 元，应找回多少元钱？

25. (6分) (1) 如图所示，小红带了 30 元，想买一个文具盒、一支笔和一把剪刀，钱够吗？请说明理由。



7.2元



8.87元



20.8元



3.13元

(2) 请你再提一个用两步或者两步以上计算解决的数学问题。

26. (6分)看下表回答问题。

| 文具  | 单价(元) |
|-----|-------|
| 钢笔  | 8.80  |
| 三角尺 | 1.60  |
| 橡皮  | 0.50  |

(1) 一支钢笔比三角尺和橡皮多多少元？

(2) 你还能提出什么问题？（解答）

27. (6分)两个小朋友在一起称体重，小明重 28.84 千克，小新比小明重 1.16 千克。两个小朋友共重多少千克？

28. (6分)学校推选小丽和小泽参加歌唱比赛，第一轮小丽得了 9.16 分，比小泽少 0.22 分，第二轮小泽得了 9.23 分，如果小丽两轮总分要超过小泽，那么她第二轮至少要得多少分？

29. (6分)根据统计表回答问题。

| 姓名 \ 体重/千克 \ 年龄/岁 | 7    | 8    | 9    | 10   |
|-------------------|------|------|------|------|
| 乐乐                | 21.4 | 23.8 | 25.6 | 28.2 |
| 东东                | 23.1 | 25.3 | 27.2 | 29.8 |

(1) 乐乐从 7 岁到 10 岁，体重增加了多少千克？

(2) 东东的体重哪一年比上一年增加得最多？增加了多少千克？

## 参考答案

1. B

【分析】妈妈现在身高 1.6m，康康再长高 0.2m 才能和妈妈一样高，说明康康现在比妈妈矮 0.2m，康康现在身高是 1.4m。

【详解】 $1.6 - 0.2 = 1.4$  (m)

故答案为：B

【点睛】本题考查学生对于简单小数加减法的掌握。在计算小数加减法时，要注意将小数点对齐。

2. B

【分析】 $12.79 + 2.45$ ，她错误的输入  $12.19 + 2.45$ ，少加了  $12.79 - 12.19 = 0.6$ ，再加 0.6 即可。

【详解】 $12.79 - 12.19 = 0.6$

操作正确的是继续输入“+0.6”。

故答案为：B

【点睛】通过比较两个算式得出少加了 0.6，把少加的 0.6 加上就能得到正确的结果。

3. B

【分析】保留一位小数后是 45.5 元，那么总价最多是 45.54 元，已知笔袋的价格是 28.48 元，那么修正带的价格最多就用总价减去笔袋的价格，然后进行判断，据此解答。

【详解】 $45.54 - 28.48 = 17.06$ (元)

A.  $16.98 < 17.06$ ，小于修正带的最高价格，所以有可能；

B.  $17.07 > 17.06$ ，大于修正带的最高价格，所以不可能；

C.  $17.04 < 17.06$ ，小于修正带的最高价格，所以有可能。

故答案为：B

【点睛】解答此题的关键求出修正带的最大价格，然后进一步解答。

4. C

【分析】用竹竿的总长度减去插入泥中部分的长度，再减去露出水面部分的长度，就是池水的深度。

【详解】 $3.55 - 0.42 - 0.86$

$= 3.13 - 0.86$

$= 2.27$  (米)

故答案为：C

【点睛】根据小数的加减混合运算进行解答。

5. C

【分析】观察上式可知，6.45 中的 4 在十分位上，表示 4 个 0.1，8.3 中的 3 也在十分位上，表示 3 个 0.1，所以竖式中的“4+3”表示的是 4 个 0.1 加 3 个 0.1 等于 7 个 0.1，据此即可解答。

【详解】根据分析可知，竖式中的“4+3”表示的是 4 个 0.1 加 3 个 0.1 等于 7 个 0.1。

故答案为：C

【点睛】本题主要考查学生对小数加法知识的掌握和灵活运用。

6. B

【分析】100 厘米=1 米，依此将 8 米 6 厘米和 5 米 60 厘米化成米后再选择即可。

【详解】8 米 6 厘米+5 米 60 厘米

=8.06 米+5.6 米

=13.66 米

故答案为：B

【点睛】此题考查的是小数的加、减法计算，以及厘米与米之间的换算，应熟练掌握。

7. C

【分析】根据小数加法的计算方法，相同数位要对齐，从最低位加起，哪一位上满十就向前一位进一；小数点后面有几个数字就是几位小数。

【详解】由分析可知：一个末位不为 0 的三位小数加上一个两位小数，和是三位小数。

故答案为：C

【点睛】本题考查小数加法，明确小数加法的计算方法是解题的关键。

8. D

【分析】第一次剪去 4.8 米，第二次剪去 3.25 米，据此可以把两次剪去的米数合起来，就是剪了两次后短的米数。

【详解】 $4.8+3.25=8.05$ （米）

这根电线和原来比，短了 8.05 米。

故答案为：D

【点睛】对于这类题目，要先认真审题，正确理解问题的问法，不要受多余条件的影响。

9. 2.3 0.05

【分析】一桶油连桶重 4.65 千克，倒出一半油后，油和桶重 2.35 千克，那么一半的油有 2.3 千克，一桶油就重 4.6 千克，桶就重 0.05 千克。

【详解】一半油重： $4.65-2.35=2.3$ （千克）

一桶油重： $2.3+2.3=4.6$ （千克）

桶重： $4.65-4.6=0.05$ （千克）

【点睛】本题考查学生对于小数加减法的运用。在计算小数加减法时，要注意将小数点对齐，再按照整数加减法的方法去进行计算。

10. 27

【分析】用付给售货员的钱减找回的钱，再减少找的钱即等于买书花的钱，据此即可解答。

【详解】 $50 - 20.56 - 2.4$

$= 50 - (20.56 + 2.44)$

$= 50 - 23$

$= 27$ （元）

【点睛】熟练掌握小数加减法的计算方法是解答本题的关键。

11. 8.71 3.3

【分析】1元=10角=100分，1米=100厘米，高级单位名数换算成低级单位名数乘进率，低级单位名数换算成高级单位名数除以进率，据此即可解答。

【详解】5元6角2分+3元零9分=5.62元+3.09元=8.71元

$6\text{m} - 2\text{m}70\text{cm} = 6\text{m} - 2.7\text{m} = 3.3\text{m}$

【点睛】熟练掌握人民币和长度单位的换算知识是解答本题的关键。

12. 0.81

【分析】根据题意可知，用8.90元减去错误的标价，即可求出实际价格比原来标价少了多少元。

【详解】 $8.90 - 8.09 = 0.81$ （元）

所以，实际价格就比原来标价少了0.81元。

【点睛】熟练掌握小数的加减法计算方法，是解答此题的关键。

13. 2.1

【分析】根据题意可知，剩下的部分的差等于原来两根木头的长度之差，依此计算即可。

【详解】 $4.6 - 2.5 = 2.1$ （米）

【点睛】熟练掌握一位小数的减法计算是解答此题的关键。

14. 4.28

【分析】四月份的手机费减去五月份的手机费即为相差数，注意小数加减法的计算方法：先把小数点对齐，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。

【详解】 $83.54 - 79.26 = 4.28$ （元）

【点睛】本题考查小数加减法的计算法则，因熟练掌握并灵活计算。

15. 0.79 21

【分析】7个0.1就是0.7，9个0.01就是0.09，它们的和就是0.79；再用1减去0.79就是0.21，即21

个 0.01，据此解答。

【详解】 $0.7 + 0.09 = 0.79$

$$1 - 0.79 = 0.21$$

由 7 个 0.1，9 个 0.01 组成的数是（0.79），这个数再加上（21）个 0.01 就是 1。

【点睛】熟练掌握小数的组成以及计算方法并灵活运用是解答本题的关键。

16. 10.56

【分析】被减数减减数等于差；小数的加减法计算，相同数位对齐，按照整数的加减法计算方法计算，得数在对齐横线上小数点的位置点上小数点，得数的末尾部分有 0，一般要把 0 去掉，据此解答。

【详解】 $20.2 - 9.64 = 10.56$

被减数是 20.2，差是 9.64，减数是（10.56）。

【点睛】熟练掌握小数的退位减法并灵活运用是解答本题的关键。

17. ×

【分析】十分位上的“6”是 0.6，百分位上的“6”是 0.06，求十分位上的“6”比百分位上的“6”多几，用  $0.6 - 0.06$  计算解答。

【详解】 $0.6 - 0.06 = 0.54$ ，十分位上的“6”比百分位上的“6”多 0.54，原题中说多 5.4，所以判断错误。

故答案为：×

【点睛】解答本题关键是正确写出数。

18. √

【分析】小数加法计算时，要先对齐小数点，也就是把相同数位对齐，再按照整数加法的计算方法解答。据此判断。

【详解】例如计算  $2.35 + 1.4 = 3.75$ ，要先把小数点对齐再计算。原说法正确。

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ + 1.4 \\ \hline 3.75 \end{array}$$

故答案为：√

【点睛】本题考查小数加法的计算，要把小数点对齐，而不是小数末尾对齐。

19. ×

【分析】小数之间的加、减法计算时，应先将小数点及相同数位对齐再按照整数的加、减法计算的方法进行计算；依此通过举例的方法计算出一位小数加一位小数的和，然后再判断。

【详解】 $1.5 + 2.9 = 4.4$ ，4.4 是一位小数，

$2.3 + 0.9 = 3.2$ ，3.2 是一位小数；



$2.5+0.5=3$ ，3是一个整数。

因此一位小数加一位小数的和不可能是两位小数。

故答案为：×

【点睛】熟练掌握一位小数的加、减法计算是解答此题的关键。

20.  $\sqrt$

【分析】小数加法的法则：①把各个加数的小数点上下对齐；②按照整数加法的法则进行计算，从右边最末一位加起，满十进一；③和（计算结果）的小数点要与加数的小数点上下对齐。

【详解】 $3.8+2.2=6.0$

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ + 2.2 \\ \hline 6.0 \end{array}$$

所以原题计算正确。

故答案为： $\sqrt$

【点睛】本题考查了小数加法运算，关键是熟练掌握计算法则正确进行计算。

21. 4.94；2.94；70.52

7.46；9.29；49.64

【分析】小数的加法和减法的法则：

- (1) 相同数位对齐（小数点对齐）；
- (2) 从低位算起；
- (3) 按整数加减法的法则进行计算；
- (4) 结果中的小数点和相加减的数里的小数点对齐。

【详解】 $7.4-2.46=4.94$   $1.59+1.35=2.94$   $73.2-2.68=70.52$

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ - 2.46 \\ \hline 4.94 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.59 \\ + 1.35 \\ \hline 2.94 \end{array} \quad \begin{array}{r} 73.2 \\ - 2.68 \\ \hline 70.52 \end{array}$$

$5.69+1.77=7.46$   $21.09-11.8=9.29$   $45.75+3.89=49.64$

$$\begin{array}{r} 5.69 \\ + 1.77 \\ \hline 7.46 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21.09 \\ - 11.8 \\ \hline 9.29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45.75 \\ + 3.89 \\ \hline 49.64 \end{array}$$

22. 4.02米

【分析】先算出两根绳子的总长度，再减去接头处用去的0.22米，即可得出接好后绳子的实际长度，据此解答。

**【详解】**  $2.08+2.16-0.22$

$=4.24-0.22$

$=4.02(\text{米})$

答：接好后的绳子的实际长度是 4.02 米。

**【点睛】** 本题考查学生对小数加减法运算的掌握和运用，计算时要注意小数点的位置。

23. 1.77 米

**【分析】** 用小萌的身高加上 0.28 求出妈妈的身高，再在妈妈的身高上加上 0.12，即可得出爸爸的身高。

**【详解】**  $1.37+0.28+0.12$

$=1.65+0.12$

$=1.77(\text{米})$

答：爸爸身高是 1.77 米。

**【点睛】** 本题考查学生对小数加法的掌握和运用。

24. 48.87 元

**【分析】** 根据题意，用付的总钱数减去买苹果用的钱数，再减去买西瓜用的钱数，即可计算出应找回的钱数。

**【详解】**  $100-38.5-12.63$

$=61.5-12.63$

$=48.87(\text{元})$

答：应找回 48.87 元钱。

**【点睛】** 此题主要考查小数加减法的实际应用。

25. (1) 不够，因为花费的钱数比带的钱数多

(2) 用 40 元买一个文具盒和一个转笔刀，还剩下多少钱？ 23.93 元

**【分析】** (1) 用一个文具盒的价钱加上一支笔的价钱，再加上一把剪刀的价钱，求出买三件商品花费的钱数，再和带的钱数比较大小；

(2) 可以提出问题：用 40 元买一个文具盒和一个转笔刀，还剩下多少钱？先用一个文具盒的价钱加上一个转笔刀的价钱，求出花费的钱数，再用总钱数减去花费的钱数，求出还剩下的钱数。（答案不唯一）

**【详解】** (1)  $7.2+20.8+3.13=31.13(\text{元})$

$31.13>30$

答：钱不够，因为花费的钱数比带的钱数多。

(2) 用 40 元买一个文具盒和一个转笔刀，还剩下多少钱？

$$7.2+8.87=16.07 \text{ (元)}$$

$$40-16.07=23.93 \text{ (元)}$$

答：还剩下 23.93 元。

**【点睛】** 本题考查经济问题，根据题意列出算式，再根据小数加减法的计算方法解答。

26. (1) 6.70 元

(2) 买一支钢笔、一个三角尺和一块橡皮一共需要多少钱？需要 10.90 元钱。

**【分析】** (1) 根据小数减法的意义，用钢笔的价钱减去三角尺的价钱，再减去橡皮的价钱，即可求出一支钢笔比三角尺和橡皮多多少元；

(2) 根据题目中所提供的信息，可以依据小数加法的意义，提出相关问题，再进行解答。

**【详解】** (1)  $8.80-1.60-0.50$

$$=7.20-0.50$$

$$=6.70 \text{ (元)}$$

答：一支钢笔比三角尺和橡皮多 6.70 元。

(2) 买一支钢笔、一个三角尺和一块橡皮一共需要多少钱？

$$8.80+1.60+0.50$$

$$=10.40+0.50$$

$$=10.90 \text{ (元)}$$

答：买一支钢笔、一个三角尺和一块橡皮一共需要 10.90 元钱。

**【点睛】** 此题主要考查多位小数加减法的实际应用。

27. 58.84 千克

**【分析】** 小新比小明重 1.16 千克，所以用小明的体重加 1.16 千克，即可求出小新的体重。然后用小明的体重加上小新的体重即可解答。

**【详解】**  $28.84+1.16=30 \text{ (千克)}$

$$30+28.84=58.84 \text{ (千克)}$$

答：两个小朋友共重 58.84 千克

**【点睛】** 本题考查了小数加法的实际应用，计算小数加减法时，先把各数的小数点对齐，再按照整数加、减法的法则进行计算，最后得数的小数点也要与各数的小数点对齐。

28. 9.46 分

**【分析】** 小泽第二轮的得分加小丽第一轮比小泽少的分数，再加 0.01 分，就是小丽两轮总分要超过小泽她第二轮的最少得分。

**【详解】**  $9.23+0.22+0.01$

$$=9.45+0.01$$

$$=9.46 \text{ (分)}$$

答：她第二轮至少要得 9.46 分。

【点睛】根据题意可知，小丽两轮的总分最少要比小泽多 0.01 分，这是解答本题的关键。

29. (1) 6.8 千克；(2) 10 岁那一年；2.6 千克

【分析】(1) 用乐乐 10 岁的体重减去他 7 岁的体重解答。

(2) 分别求出东东每年增加的体重，再比较大小解答。

【详解】(1)  $28.2-21.4=6.8$  (千克)

答：体重增加了 6.8 千克。

$$(2) 25.3-23.1=2.2 \text{ (千克)}$$

$$27.2-25.3=1.9 \text{ (千克)}$$

$$29.8-27.2=2.6 \text{ (千克)}$$

$$2.6>2.2>1.9$$

答：东东的体重 10 岁那一年比上一年增加得最多，增加了 2.6 千克。

【点睛】本题考查统计表的数据分析，根据统计表找出需要的数据，根据小数加减法的计算方法解答。