

数学练习 12 专题：小数的加减法计算及算理

内容知识要点：

小数的加减法计算及算理

练习内容：（共 10 题）

一、知识简要整理

本单元的主要学习内容是小数加法和减法的笔算、小数加减混合运算和整数加法运算定律推广到小数。本节课重点进行小数加减法的练习，运用加法运算定律进行简便计算，能够运用所学知识解决实际问题。具体学习内容如下：

二、动动脑筋练习题

（一）计算。

1. 计算下面各题并验算。

$$(1) 1.83+2.27=$$

$$(2) 4.9+5.51=$$

$$(3) 7.2-0.62=$$

2. 用小数计算。

$$(1) 10\text{m}8\text{dm}-3\text{m}6\text{cm}$$

$$(2) 4 \text{ 元 } 5 \text{ 角 } 8 \text{ 分} + 9 \text{ 元 } 7 \text{ 分}$$

$$(3) 12\text{t}-3\text{t}50\text{kg}$$

3. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$(1) 5.24+17.75+4.76+3.25$$

$$(2) 24.8- (3.43+6.57)$$

$$(3) 26.72+5.5-6.72$$

$$(4) 32-4.25-5.75$$

(二) 选择题。

4.

一本《少儿百科》和一本《动物世界》一共多少元，下面是小胖和小花的方法，你同意（ ）。

A. 小胖把末位对齐计算

B. 小花把小数点对齐计算

5. 计算小光的身高，我是用（ ）方法算。

A. $1.65+0.12+0.14$

B. $1.65-0.12+0.14$

C. $1.65-(0.12+0.14)$

6. 小明家的格局如下图所示（单位：平方米），卧室的面积和客厅的面积相比，哪个的面积大，大多少平方米？你认为（ ）的说法对。

A. 客厅面积>卧室面积，列式计算： $34.4-24.2=10.2$ （平方米）

B. 客厅面积>卧室面积，列式计算： $34.4-19.8=14.6$ （平方米）

C. 卧室面积>客厅面积，列式计算： $(24.2+19.8)-34.4=9.6$ （平方米）

7. 计算 $15.5 - 3.75 + 1.25$, () 的做法是不对的。

A. $15.5 - 3.75 + 1.25 = 15.5 - (3.75 + 1.25)$

B. $15.5 - 3.75 + 1.25 = 11.75 + 1.25$

C. $15.5 + 3.75 - 1.25 = 15.5 - (3.75 - 1.25)$

三、数学阅读练习题

1. 阅读下文, 解答问题。

太阳系是一个受太阳引力约束在一起的天体系统, 截至 2019 年 10 月, 太阳系包括太阳、8 个行星、近 500 个卫星和至少 120 万个小行星, 还有一些矮行星和彗星。太阳系中八大行星都是逆时针围绕太阳公转, 它们与太阳的距离由近到远如下表所示:

太阳系各大行星与太阳的距离

单位: 亿千米

水星	金星	地球	火星	木星	土星	天王星	海王星
----	----	----	----	----	----	-----	-----

0.58	1.08	1.5	2.28	7.78	14.29	28.71	45.04	八大行星中, 离太阳最远的是海王星, 它与太阳的距离比地球与太阳的距离多了()亿千米。如果将土星和天王星分别与太阳的距离加起来, 能否超过海王星与太阳的距离(填: 能或不
------	------	-----	------	------	-------	-------	-------	--

能。)

2. 下面是一张小明上周去超市购物的小票, 请根据已知的信息, 回答问题。

超市小票
流水号: 006
收银台: 02

(1) 小明买书包用了()元。
(2) 小明这次购物一共花了()元。

3. 阅读下文, 解决问题。

学校开展了趣味数学文化节, 五年级设置了“我是

魔方高手”的比拼项目。小明是个“魔方”迷, 课余时间都会玩一下, 和同学比一比速度。周六, 他和妈妈到文体用品店买魔方, 看到货架上摆放着各种益智玩具, 价格如下:

商品名称 数 量 单 价 金 额 钢 笔 1 9.70 9.70									
文 具 盒 1 12.30 12.30									
三 角 尺 1 2.80 2.80									
书 包 1 () ()									
应收金额 () 现 金 100.00 交易找零 21.50									

二阶魔方	三阶魔方	四阶魔方	五阶魔方	金字塔魔方	12面体魔方
9.80 元	12.20 元	19.50 元	25.90 元	19.30 元	33.80 元

七巧板 8.90 元	数字华容道 (4×4) 10.32 元	数字华容道 (6×6) 19.20 元	孔明锁 15.00 元	24 段魔尺 15.90 元	36 段魔尺 18.70 元
---------------	---------------------------	---------------------------	----------------	-------------------	-------------------

小明选了五阶魔方、12 面体魔方各一个，付款时想到妈妈和小姨约好去看望外婆，小明又选了一个孔明锁和一个 36 段魔尺给外婆和表弟做礼物，付给售货员 100 元，应找回 () 元。