

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

								<p>能。)</p> <p>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。</p> <p>超市小票</p> <p>流水号：006</p> <p>收银台：02</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

(1) 小明买
书 包 用 了
()元。

3. 阅读下文，
解决问题。

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：

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。