八 小数加法和减法

加减法

§ 1

1. 口算。

$$0.5 + 0.3 =$$

$$0.8 \pm 0.6 =$$

$$2.6 \pm 0.2 =$$

$$0.4 + 0.5 =$$

$$0.9 \pm 0.7 =$$

$$0.8 \pm 0.2 =$$

$$1.6 \pm 1.3 =$$

2. 用竖式计算。

$$0.54 \pm 0.28$$

$$6.57 \pm 0.09$$

$$30.8 + 4.57$$

$$1.42 \pm 2.39$$

$$10 \pm 7.64$$

3. (1) 红红买一盒彩笔和一个文具盒共需要多 少元?



6.45元/盒

(2) 红红买一本词典和一个文具盒共需要 多少元?





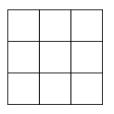
(3) 红红买一盒彩笔和一本词典共需要多 少元?



[/]48.20元/本



把 2.1、2.5、2.9、18.4、18.8、19.2、34.7、35.1 和 35.5 九个数填入表格中, 使每行、每列、每条对角线上三个 数的和都相等。



1. 口算。

$$4-0.3=$$

$$4-0.3 = 5.05+3.7 = 7.9-7 = 3.4+4.3 =$$

$$7.9 - 7 =$$

$$3.4 + 4.3 =$$

$$0.25 \pm 15 =$$

$$4.35 - 2.15 =$$

$$0.8 \pm 10.1 =$$

$$0.25+15=$$
 $4.35-2.15=$ $0.8+10.1=$ $0.98-0.4=$

2. 用竖式计算。

$$14.3 + 17.68$$

$$50.21 - 36.5$$

$$24.6 \pm 5.8$$

$$24.6+5.8$$
 $7.6-3.24$

3. 用 50 元钱分别购买下面的商品。



17.28元



52.60元



38.99元

- (1) 买毛巾可以找回多少元钱?
- (2) 买大米还要再交多少元钱?
- (3) 买饮料能找回多少元钱?



在跳远比赛中, 李明跳了 3.2 米, 赵强比李明多跳了 0.12 米, 陈刚比 赵强少跳了 0.21 米。把他们的名次按成绩排列,填在表中。

名次	第一名	第二名	第三名
姓名			
成绩			

§ 1

1. 口算。

$$0.2+0.7=$$
 $0.8-0.5=$ $6.2+3=$ $4.5+2.1=$ $0.4+0.3=$ $0.9-0.2=$ $1-0.3=$ $8.9-6.7=$

$$0.8 - 0.5 =$$

$$6.2 + 3 =$$

$$4.5+2.1=$$

$$0.4 + 0.3 =$$

$$0.9 - 0.2 =$$

2. 用简便方法计算。

$$5.17+1.8+3.09$$

$$3.04 + 12.8 + 6.96$$

3. 花园小区赵阿姨家 2013 年第一季度水费、电费和煤气费支出如下表:

月份	水费 (元)	电费 (元)	煤气费 (元)	合计 (元)
1	13.02	50. 20	43. 20	
2	17. 36	66.80	56.50	
3	10.68	42.50	38.70	
合计 (元)				

- (1) 估算一下: 赵阿姨家第一季度每个月三项支出大约是多少元?
- (2) 赵阿姨家第一季度支出的水费大约是多少元? 电费、煤气费呢?
- (3) 算出合计数,把表填完整,根据表中的信息提出数学问题并解答。



下面是女子体操队四名选手四轮比赛的得分情况,请你算出每个人的 总成绩。(单位:分)

		5 长结			
运动员	平衡木	跳马	高低杠	自由体操	总成绩
1	8. 62	9. 23	9.38	8. 50	
2	9.00	9.12	8.88	8.69	
3	9.75	8.95	9.45	9.05	
4	9.50	9.15	8.75	9.80	



§ 2

1. 口算。

$$0.7+0.8=$$
 $4.8-0.5=$ $1.3+0.7=$ $5.8-3=$

$$4.8 - 0.5 =$$

$$1.3 \pm 0.7 =$$

$$3.6+0.4=$$
 $4.9-2.7=$ $0.5+0.5=$ $1-0.2=$

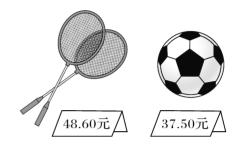
$$4.9 - 2.7 =$$

$$0.5 \pm 0.5 =$$

2. 计算。

$$62+12.35-21.74$$

3. (1) 李老师买一副羽毛球拍和一个足球, 他付给售货员 100 元,应找回多少元?



- (2) 你还能提出哪些数学问题?
- 4. 爸爸用两条长度都是 1.55 米的绳子接起来捆报纸,接口处共用去 0.25米,那么接好的绳子长是多少米?



- 1. 计算下面两组题, 你发现了什么规律?
 - (1) 6.02-2.53-1.37 6.02-(2.53+1.37)

$$6.02 - (2.53 \pm 1.37)$$

$$(2)$$
 32. 46 $-(9.46+5.29)$ 32. 46 $-9.46-5.29$

$$32.46 - 9.46 - 5.29$$

- 2. 利用上题的规律,计算下面各题。
 - (1) 13.12 9.64 1.36 (2) 26.83 (7.14 + 5.83)

单元综合练习

1. 口算。

$$0.6 \pm 0.3 =$$

$$0.9 - 0.5 =$$

$$0.6+0.3=$$
 $0.9-0.5=$ $1.2+0.7=$ $7.4-2=$

$$7.4 - 2 =$$

$$3.7 \pm 0.8 =$$

$$1.8 - 1.3 =$$

$$3.7+0.8=$$
 $1.8-1.3=$ $2.7+0.5=$ $1-0.6=$

$$1 - 0.6 =$$

2. 列竖式计算,并试着用整数加减法的验算方法验算。

$$0.45 \pm 0.87$$

$$2.08 + 3.45$$

3. 计算。

$$0.46 \pm 2.88 \pm 1.54$$

$$15-1.17+4.83$$

$$14.5 - 12.7 + 5.42$$

4. 用小数计算。

5. 用简便方法计算。

$$25 \times 17 \times 4$$

$$3.8+4.67+5.2$$
 $25\times17\times4$ $31.47-2.66-7.34$

$$2.49+1.87-0.49$$
 $(50+16)\times 8$ $56\times 13+44\times 13$

$$(50+16) \times 8$$

$$56 \times 13 + 44 \times 13$$

- 6. 曙光小学开学几项开支如下: 购买体育用品支出 1200 元, 订报纸、杂志支出 693.60 元, 买卫生用品支出 307.80 元。
 - (1) 订报纸、杂志比买体育用品少支出多少元?
 - (2) 三项开支一共是多少元?
 - (3) 根据信息,自己提出数学问题并解答。
- 7. (1) 把每个海的面积改写成以"万平方千米"为单位的数。

世界上较大的海

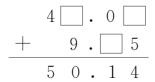
名称	面积 (平方千米)
南海	3589100
加勒比海	2754000
地中海	2510000

- (2) 自己提出数学问题并解答。
- 8. 水果糖的单价是 32 元/千克,奶糖的单价是 34.5 元/千克,酥糖的单价是 16.25 元/千克。
 - (1) 三种糖各买1千克,一共需要多少元?
 - (2) 1千克奶糖比1千克水果糖贵多少元?



拓展练习

在下面的方框里填上合适的数字。

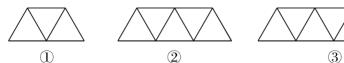


$$\begin{array}{c|c}
3 & . & 2 & \\
\hline
- & 2 & . & 6 \\
\hline
1 & 9 & . & 6 & 9
\end{array}$$

九探索乐园

§ 1

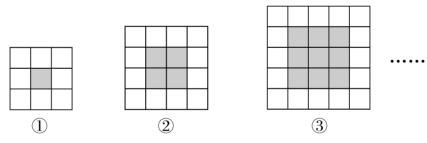
1. 下面是由边长为1厘米的等边三角形拼成的等腰梯形。



(1) 根据上面用三角形拼梯形的规律完成下面的表格。

图号	1	2	3	4	5	6
梯形的上底 (厘米)	1	2	3			
三角形的个数 (个)	3	5	7			

- (2) 如果梯形的上底为 10 厘米, 那么拼这个梯形一共用了多少个等边 三角形?
- (3) 如果梯形的上底为 n 厘米, 那么拼这个梯形一共用了_____个等边三角形。
- 2. 下面各图中涂色部分的周围都是边长为1厘米的小正方形。



(1) 认真观察各图,完成下面的表格。

图号	1	2	3	4	5	6
涂色部分的边长 (厘米)	1	2				
周围小正方形的个数(个)	8	12				

- (2) 照此类推, 你知道图⑩中涂色部分的周围共有多少个小正方形吗?
- (3) 图 (2) 中涂色部分的周围共有 个小正方形。

1. 用 3、4、5 和两个 0 组成一个三位数和一个两位数,要使这两个数的乘积最大,该怎样组合?

要使这两个数的乘积最小呢?



2. 用计算器验证下面的计算是否正确。

$$88 \times 8 = 704$$

$$888 \times 8 = 7104$$

 $8888 \times 8 = 71104$

 $88888 \times 8 = 711104$

 $888888 \times 8 = 7111104$

 $8888888 \times 8 = 71111104$

 $88888888 \times 8 = 7111111104$

 $888888888 \times 8 = 71111111104$

一 你发现了什么规律?你还能写 出一些这样的乘法算式吗?



3. 用计算器计算下面各题。根据发现的规律,自己写出两个算式。

 $88 \times 91 =$

 $88888 \times 91 =$

 $888 \times 91 =$

 $888888 \times 91 =$

 $8888 \times 91 =$

 $8888888 \times 91 =$

4. 用计算器计算下面各题, 你发现了什么规律?

 $9 \times 9 + 7 =$

 $1 \times 81 + 18 =$

 $98 \times 9 + 6 =$

 $12 \times 81 + 27 =$

 $987 \times 9 + 5 =$

 $123 \times 81 + 36 =$

 $9876 \times 9 + 4 =$

 $1234 \times 81 + 45 =$

 $98765 \times 9 + 3 =$

 $12345 \times 81 + 54 =$

 $987654 \times 9 + 2 =$

 $123456 \times 81 + 63 =$

 $9876543 \times 9 + 1 =$

 $1234567 \times 81 + 72 =$

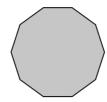
 $98765432 \times 9 + 0 =$

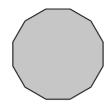
 $12345678 \times 81 + 81 =$

 $123456789 \times 81 + 90 =$

单元综合练习

1. 计算下面多边形的内角和。





2. 下面是用正六边形瓷砖铺的地面示意图。计算拼在一起的3个角的度数和。



- 3. 计算下面各题,试着总结积的规律。
 - $(1) 20 \times 24 =$
 - (2) $(20 \times 2) \times (24 \div 2) =$
 - (3) $(20 \div 2) \times (24 \times 2) =$

规律:____

- 4. 用简便方法计算。
 - 8.6+2.7+1.4+2.3

18.75+1.9

27.56-2.43-7.57

6.52-2.9