



七 小数的加法和减法



小数的加法和减法

1 这个月应付水费和电费共多少元？



$$24.83 + 51.6 = \underline{\quad\quad\quad} \text{ (元)}$$

$$\begin{array}{r} 24.83 \\ + \quad\quad\quad \\ \hline \end{array}$$

列竖式时，51.6 怎样与 24.83 对位呢？



答：这个月应付水费和电费共()元。

2 大田村比黄树村多出售小麦多少吨？



$$49.5 - 32.48 = \underline{\quad\quad\quad} \text{ (吨)}$$

$$\begin{array}{r} 49.5 \\ - 32.48 \\ \hline \end{array}$$

百分位上怎么减？



答：大田村比黄树村多出售小麦()吨。

议一议 计算小数加法和减法时要注意什么？

算一算 $6.27 + 28.93$

$31 - 4.72$



3 买种子一共用了多少元?

我买西瓜种子用去5.5元,高粱种子用去2.76元,玉米种子用去14.5元。



$$\begin{aligned} 5.5+2.76+14.5 & \quad 5.5+2.76+14.5 \\ =8.26+14.5 & \quad =5.5+14.5+2.76 \\ =22.76(\text{元}) & \quad =20+2.76 \\ & \quad =22.76(\text{元}) \end{aligned}$$

5.5与14.5相加正好是20,把这两个数先加,计算更简便。

答:买种子一共用了22.76元。
整数加法运算律在小数加法中同样适用。



课 堂 活 动

1. 游戏。

准备:每人做几个纸团,每个纸团上写一个比10小的一位小数或两位小数。

玩法:(1)两人一组,将准备的纸团放在一起。

(2)每人每次从中摸出一个纸团,摸出较大数的人,算两数的差;摸出较小数的人,算两数的和,并各自把得数记在纸上。

(3)摸相同的次数后,再把自己记录的得数相加,总数大的一方获胜。

$$6.28+3.8=10.08$$

$$6.28-3.8=2.48$$



2. 在下面的圈中选择几个数,列出能进行简便计算的连加算式。

1.25 2.64 3.22 8 0.75 4.7 0.36
5.3 11.45 2.78 8.55 16 6.5



练习二十二

1. 用竖式计算。

$5.76+3.68$

$6.85+2.7$

$3.07+2.93$

$71.45+38.6$

$16.3+63.83$

$45.49+16.9$

2. 用竖式计算,再用计算器验算。

$4.28-1.38$

$8-2.59$

$8.03-6.98$

$88.7-21.38$

$41.25-28.6$

$30.1-12.77$

3. 2010年,重庆市城镇居民人均住房面积比农村居民人均住房面积少多少平方米?



2010年重庆市城镇居民人均住房面积为 31.69m^2 。

2010年重庆市农村居民人均住房面积为 37.6m^2 。

4. 2010年,中国人口平均寿命为72.5岁,到2020年中国人口平均寿命预期达到77岁。到那时中国人口平均预期寿命将提高多少岁?

5. 2010年,全国农村居民平均每百户有电冰箱45.2台,比2005年增加23.3台,2005年全国农村居民平均每百户有电冰箱多少台?

6. 直接写得数。

$0.4+0.5=$ $0.7+0.9=$ $1.2-0.8=$
 $7.8+0.6=$ $4.7-0.8=$ $6.4+3=$
 $4.8-3=$ $5.4+3.6=$ $8.5-3.7=$
 $0.56-0.46=$ $0.39+0.15=$ $1-0.04=$



7. 用简便方法计算下面各题。

$$2.78+0.3+1.7 \quad 5.2+63.43+0.57 \quad 5.17-2.8-1.2$$

$$13.25-(6.25+3.5) \quad 42+9.63+1.37+28 \quad 7.02-3.5+0.98$$

8. 2009年,我国国内旅游人数达19.02亿人次,2010年比2009年增加了1.98亿人次。2010年,我国国内旅游人数达多少亿人次?

9. 下面是一位病人某天0时到24时的体温记录。

时刻	0时	4时	8时	12时	16时	20时	24时
体温(°C)	38	38.4	37.8	38.4	39.3	38.6	37.6

(1)从12时到16时,病人的体温升高了多少摄氏度?

(2)这一天,病人的最高体温与最低体温相差多少摄氏度?

10. 9号运动员跳了多少米?



11. 下表是四年级同学在环保活动中清扫垃圾的分类统计表,请你填写完整。(可以用计算器计算。)

质量(kg) \ 类别	塑料类	果皮纸屑类	金属类	其他	合计
四(1)班	11.35	38.64	16.08	8.8	
四(2)班	9.78		24.6		78
合计		76.4			



小宁计算小数减法时,把被减数百分位上的9看作6,把减数十分位上的3看作8。这样算出的结果与正确答案相差多少?



问题解决

1 “电信塔”顶端与“电力塔”顶端的高度相差多少米？



电信塔的高度加上小山坡的高度,减去电力塔的高度就得到相差的米数。

$$\begin{aligned} & 18.5+26.5-25.35 \\ & =45-25.35 \\ & =19.65(\text{m}) \end{aligned}$$

你能想办法检验吗？



答：“电信塔”顶端与“电力塔”顶端的高度相差19.65m。

2 小红用20元买2本书,应找回多少元？



$$\begin{aligned} & 20-9.85-7.55 \\ & =10.15-7.55 \\ & =2.6(\text{元}) \end{aligned}$$

还能用其他方法解决吗？



答:应找回2.6元。



课 堂 活 动

1. 根据下面的信息,提出小数加减法的数学问题,并说出相应的算式。

2008年北京奥运会 10m跳台男子双人决赛成绩

国家	运动员	各轮动作得分						总成绩
		第1轮	第2轮	第3轮	第4轮	第5轮	第6轮	
中国	林跃、火亮	57.00	59.40	89.76	86.40	86.70	88.92	
德国	克莱因、豪斯丁	52.80	54.00	86.70	71.28	88.74	96.90	

2. 议一议,算一算。

有哪些方法计算找零金额?



××超市中心店		
交易号:115207 日期:2012/03/21 18:03		
商品名称	件数	金额
芹菜饺子	1	19.38
牛奶	1	10.40
荔枝	1	45.82
合计金额		<input style="width: 50px;" type="text"/>
实收金额		100.00
找零金额		<input style="width: 50px;" type="text"/>

怎样检验计算是否正确?



练 习 二 十 三

1. 抗旱服务队计划灌溉 1000m^2 农田。
两天后还要灌溉多少平方米?

灌溉记录

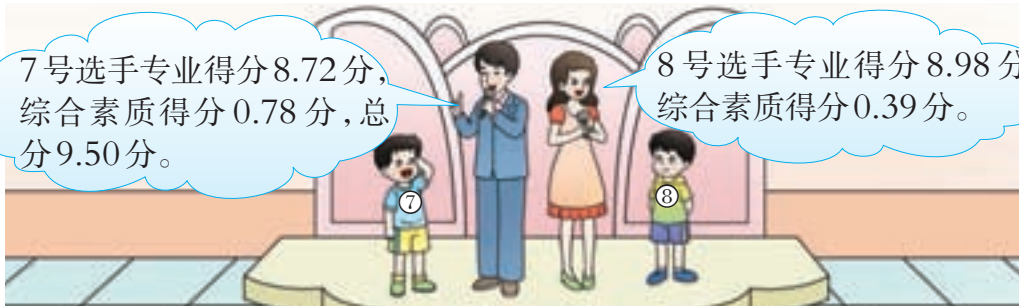
第1天	321.7m^2
第2天	288.6m^2



2. 谁的总分高? 高多少?

7号选手专业得分8.72分,综合素质得分0.78分,总分9.50分。

8号选手专业得分8.98分,综合素质得分0.39分。



3. 小明的储蓄罐里现在有多少元?

原来有38.54元,上周末我用12.7元买了一本书,今天卖废纸得到5.2元。



4.



64.50元/辆



41.75元/套



112.80元/套

(1) 买1辆玩具汽车和1套拼图玩具一共要多少元?

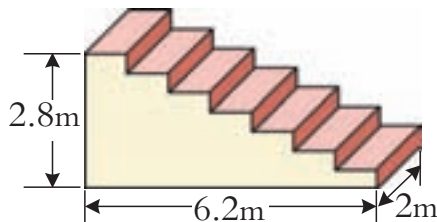
(2) 买1套拼图玩具的价钱比买1辆玩具汽车和1套积木的总价多多少元?

5. 自行车赛分5个赛段,每天完成1个赛段。第2赛段结束了,自行车运动员还要骑多少千米才能完成比赛?

日期	赛段	里程(km)
3月20日	第1段	39.5
3月21日	第2段	98.8
3月22日	第3段	163.4
3月23日	第4段	80.2
3月24日	第5段	102.2
总里程		484.1



要在楼梯上铺地毯(如右图),地毯的总面积至少是多少平方米?





计算工具的演变



1 春秋战国时期,人们普遍以算筹为计算工具进行数学运算。

《孙子算经》中,介绍了用算筹进行四则运算的方法。



2 到了明朝,作为计算工具的算筹已逐渐被算盘取代。它简化了操作程序,提高了计算速度。



3 1642年,法国首先使用手摇计算器作为计算工具。以后计算器的应用得到推广。



4 今天,电子计算器、计算机已经成为人们生活和工作中不可缺少的重要工具。2010年,我国曙光“星云”计算机的运算速度已经达到每秒1271亿次,处于世界领先水平。



链接活动

对你感兴趣的计算工具的特点、作用及使用方法等方面,再作进一步的了解。

