

第三单元

大数加与减(二)

捐书



三年级捐书情况

班级	数量 / 本
三(1)班	123
三(2)班	95
三(3)班	116

四年级捐书情况

班级	数量 / 本
四(1)班	108
四(2)班	104
四(3)班	96

● 两个年级大约分别捐了多少本书？说一说你是怎样想的。



三年级：120 + 90 + 110 = 320

四年级：100 + 100 + 90 = 290

三年级：130 + 100 + 120 = 350

四年级：110 + 110 + 100 = 320



● 三年级一共捐书多少本？

= ()

记着把进位的数加上。

$$100 + 100 + 100 = 300$$

$$23 + 5 + 16 = 34$$

$$300 + 34 = 334$$

$$\begin{array}{r} 123 + 95 + 116 \\ = 218 + 116 \\ = 334 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 95 \\ \hline 218 \end{array} \quad \begin{array}{r} 218 \\ + 116 \\ \hline 334 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 95 \\ + 116 \\ \hline 334 \end{array}$$

答：_____。

做完检查一下很重要！

● 四年级一共捐书多少本？

$$108 + 104 + 96 =$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ + 104 \\ \hline \end{array}$$

$$104 + 96 + 108 = 200 +$$

答：_____。

我发现 104 和 96 正好能凑成 200……



练一练

1.

满 1000 元送大礼包



140 元



295 元



408 元



320 元



65 元



我买一辆自行车、一个电饭锅和一个电水壶。

张阿姨



我买一台微波炉、一个电饭锅和一盏台灯。

李叔叔

- (1) 估一估，张阿姨和李叔叔分别要花多少元？说说你是怎样想的。
- (2) 张阿姨花了多少元？李叔叔呢？
- (3) 如果每种商品只买一个，买哪三种商品能获得大礼包？算一算。

2. 算一算。

$$727 + 114 + 86$$

$$397 + 304 + 120$$

$$475 + 260 + 149$$

$$292 + 450 + 108$$

3.

哪两个数相加最接近 500？

220

160

256

290

哪三个数相加最接近 800？

196

210

104

385

小小养殖场

一共有850个鸡蛋。

上午孵出256只小鸡，
下午孵出280只小鸡。

家禽孵化期

鸡	鸭	鹅
21天	28天	31天



● 还有多少个鸡蛋没有孵出小鸡？

先算上午还剩多少只小鸡
没有孵出来……

$$\begin{aligned} & 850 - 256 - 280 \\ &= \square - 280 \\ &= \square (\quad) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 850 \\ - 256 \\ \hline \square\square\square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square\square\square \\ - 280 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

先算上午和下午一
共孵出……

$$\begin{aligned} & 850 - (256 + 280) \\ &= 850 - \square \\ &= \square (\quad) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ + 280 \\ \hline \square\square\square \end{array} \quad \begin{array}{r} 850 \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

答：_____。

● 下面的错误，你能帮他们改过来吗？

$$\begin{array}{r} 850 \\ - 265 \\ \hline 585 \end{array} \quad \begin{array}{r} 585 \\ - 280 \\ \hline 305 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ + 280 \\ \hline 536 \end{array} \quad \begin{array}{r} 850 \\ - 536 \\ \hline 326 \end{array}$$

计算时，一定要小心……

算出结果后，要进行验算。

●算一算，再进行验算。

$$1000 - 372 - 210 = \square$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 372 \\ \hline \square\square\square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square\square\square \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

把1000看成
999 + 1 更好算!



练一练

1. 运走两车后还剩多少棵白菜?



2. 森林医生。



$$\begin{array}{r} 216 \\ 109 \\ + 182 \\ \hline 407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805 \\ - 273 \\ \hline 632 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ - 416 \\ \hline 224 \end{array}$$

3. 算一算。

$$600 - 233$$

$$456 - 278 - 132$$

$$368 - (168 + 122)$$

$$346 + 199$$

$$930 - (80 + 480)$$

$$1000 - 185 - 145$$

4. 张老师不小心把下面的表格弄脏了，你能将表格填完整吗？与同伴交流你的方法。

种类	文学类	科普类	传记类	合计
原有本数	315	190	190	785
借出本数	105			
剩余本数		110		482

节余多少钱

2022年,我国进城务工人员总数约二亿九千五百万人,城市建设和发展离不开他们的辛勤劳动。



我每月能领取
补助 185 元。

爸爸妈妈在城里工作,
每月都寄回 800 元。



奶奶

虎子

从图中你知道了哪些数学信息? 与同伴说一说。



我国的进城务工人员
可真多呀!

奶奶每月能领取 185 元补助, 爸爸
妈妈每月还寄回……



虎子和奶奶八月花了 745 元, 八月节余了多少元? 画一画, 算一算。

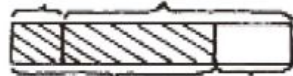


可以先算每月共收入
多少元, 再算……

也可以先用爸爸妈妈寄
回的钱减花了的钱……



补助 185 元 寄回 800 元



花了 745 元 节余? 元

$$185 + 800 - 745$$

=

寄回 800 元 补助 185 元



花了 745 元 节余? 元

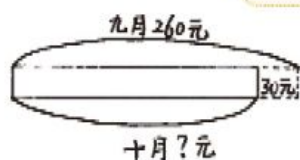
$$800 - 745 + 185$$

=

答: _____。

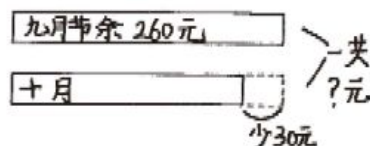
- 九月节余 260 元，十月节余的钱比九月少 30 元，这两个月一共节余了多少元？画一画，说一说。

先求出十月节余了多少元……



$$260 - 30 = 230 (\text{元})$$

$$260 + 230 =$$



$$\begin{aligned} & 260 + (260 - 30) \\ &= 260 + 230 \\ &= \end{aligned}$$

答：_____。



试一试



奶奶太辛苦了，咱家买台洗衣机吧！



每台 580 元

- 平均每个月节余 225 元，估一估，几个月节余的钱可以买一台洗衣机？



把 225 看成 230，2 个月 460 元，需要 3 个月……

我按 200 元算，第 1 个月攒 200 元缺 380 元，第 2 个月……



- 算一算，几个月节余的钱才能买一台洗衣机？



答：需要 3 个月。

$$\begin{aligned} & 225 + 225 = 450 (\text{元}) \\ & 450 + 225 = 675 (\text{元}) \\ & 675 \text{ 元} > 580 \text{ 元} \\ & \text{答：3 个月就够了。} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 580 - 225 = 355 (\text{元}) \\ & 355 - 225 = 130 (\text{元}) \\ & 130 \text{ 元} < 225 \text{ 元} \end{aligned}$$

答：3 个月节余的钱能买一台洗衣机。

练一练

1. 2021 年，国家扩大了野生动物保护范围。其中陆生野生动物有 686 种，水生野生动物比陆生的少 392 种，一共有多少种野生动物？画图并列式计算。



2. 算一算。

$$278 - 199 + 680$$

$$800 - 289 + 484$$

$$500 - 294 - 106$$

$$318 + 254 - 190$$

$$653 + 97 + 203$$

$$427 + 273 - 165$$

3. 王爷爷买了一台电冰箱。先付 500 元，余下部分每月付 260 元，几个月能全部付清？



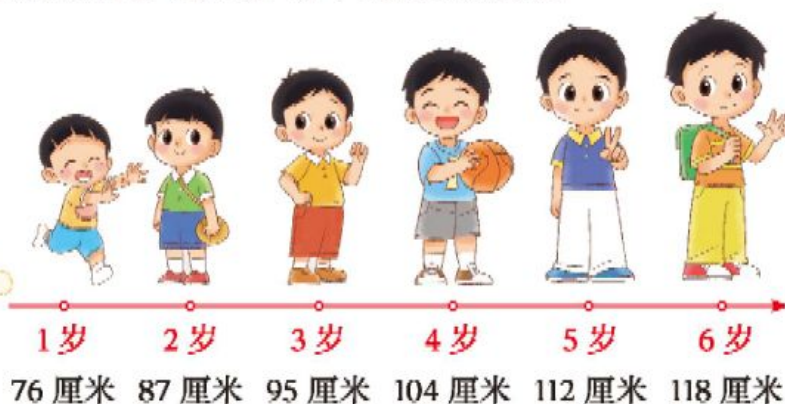
4. 达·芬奇是文艺复兴时期著名的意大利画家、科学家，留下了许多名画和科学研究成果。你知道他出生于哪一年吗？将下图中得数在 400 至 500 之间的算式涂上颜色，就会知道答案了。

195 + 165 + 105	920 - 320 - 150			210 + 120 + 240 875 - 470 649 - 400 70 + 360			420 + 58		235 + 65 + 180		700 - 265		300 + 200 - 65		500 + 135 - 200			
	392 + 70						100 + 349				130 + 460		420 + 580				748 + 22	
							700 - 280				1000 - 567		420 + 580				748 + 22	
801 - 690			100 + 349		650 + 130		900 - 701		690 + 210 - 450		980 - 500 - 20							
92 + 508											700 - 280		878 - 408		28 + 350 + 50		430 + 190	
											830 - 620 + 240							

身高的增长

爸爸记录了亮亮从1岁到6岁每年的身高情况。

亮亮出生
时身高52
厘米……



● 想一想，说一说你知道了哪些数学信息。

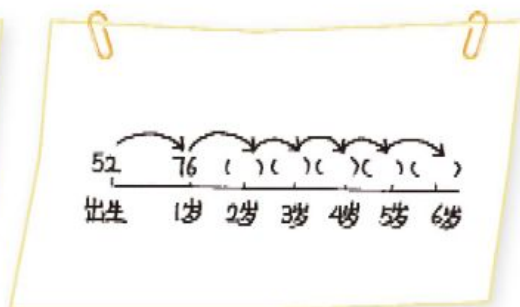
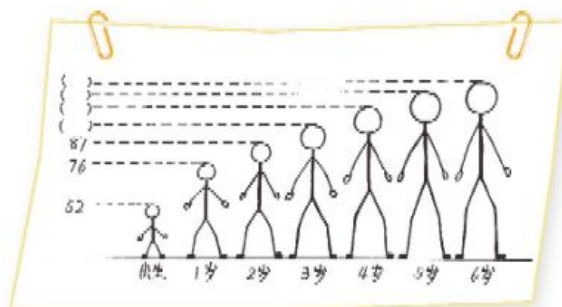


我知道亮亮从出生到6岁每年的身高。

亮亮每年都在长高。



● 怎样画图表示亮亮身高的增长情况呢？画一画，填一填。



原来 $76 - 52$ 才是出生第一年身高增长的厘米数。

用当年的身高减前一年的身高，就是……



●亮亮哪一年身高增长得最快？你还有哪些发现？



我算一算亮亮每年的身高增长情况……



我发现年龄越小，身高增长得越快……

答：

。



练一练

1. 大熊猫年年从半岁到2岁半每半年的体重情况如下。

年龄	半岁	1岁	1岁半	2岁	2岁半
体重/千克	12	40	73	88	98

(1) 你知道了哪些数学信息？画一画，并与同伴说一说。

(2) 年年在哪个阶段体重增长得最快？

(3) 年年从半岁到2岁半一共增长了多少千克？

(4) 请你再提出一个数学问题，并尝试解答。



2. 算一算。

$$950 - 902$$

$$328 + 396 + 204$$

$$468 + 376 - 168$$

$$567 + 433$$

$$900 - 281 - 430$$

$$859 - (162 + 88)$$

3. 赵叔叔每天开车上下班，他这一周每天行驶的里程如下。

	周一	周二	周三	周四	周五
里程/千米	28	27	31	29	28

(1) 赵叔叔这五天一共行驶了多少千米？

(2) 周一早上出发时里程表的读数是632千米，算一算，赵叔叔周五晚上到家时里程表的读数是多少？

里程表

青藏铁路连接青海省和西藏自治区，全长1956千米，是世界上海拔最高、线路最长的高原铁路。



青藏铁路“格尔木—拉萨”段
主要车站里程表

	里程 / 千米
格尔木—安多	694
格尔木—那曲	820
格尔木—当雄	978
格尔木—拉萨	1142

我和爸爸妈妈乘坐火车从安多出发去那曲看望奶奶。安多到那曲有多少千米？



巴桑

阅读理解



巴桑想知道安多到那曲有多少千米。



结合线路图，安多在格尔木和那曲之间……

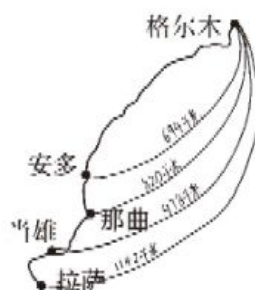


格尔木到安多的里程是694千米，格尔木到那曲是……

制订计划



信息太多了，先画图看一看！



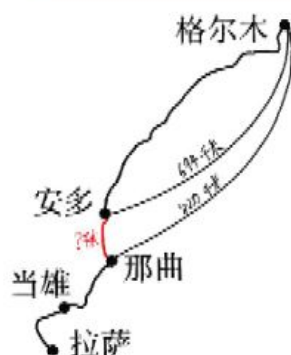
在图上标出安多到那曲是哪一段，找到相关信息……



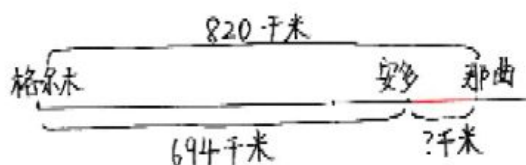
解决问题



只要看下图中的这一部分就能解决问题。



也可以这样画图。用格尔木到那曲的路程……



$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

答:_____。

回顾反思



我画图表示了问题中的信息,这样看起来更清楚了。



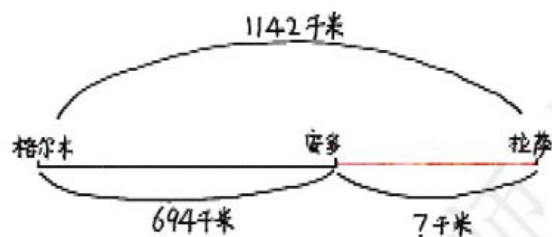
我用 694 加上算出的结果,看看是不是那曲到格尔木的距离……



可以从要解决的问题入手,先想好需要什么信息,怎么得到……



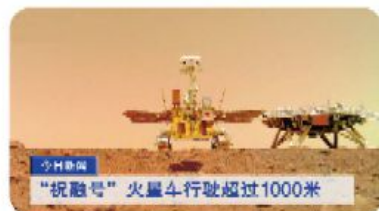
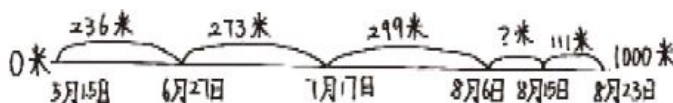
我用今天的方法还能知道安多到拉萨的距离。



整理与复习

我的收获

- 奇思整理了“祝融号”火星车 100 天的行驶情况，请帮他找回丢失的数据。



画图可以帮助我们分析和解决问题。

8月6日前-共:

$$236 + 273 + 299$$

$$= 509 + 299$$

$$= 808 \text{ (米)}$$

答: 奇思丢失的数据为 81 米。

$$1000 - (808 + 111)$$

$$= 1000 - 919$$

$$= 81 \text{ (米)}$$



连加、连减、加减混合运算都是从左往右算; 如果有小括号……

我的问题

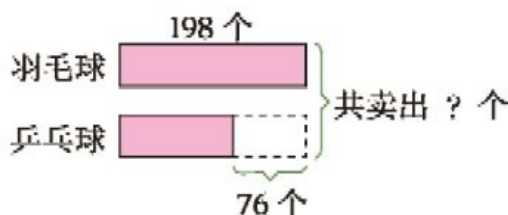


如果遇到更大的数, 运算顺序和计算方法也是这样吗?

问题银行

巩固与应用

1. 说一说, 算一算。



2. 算一算。

$$532 + 168$$

$$251 + 369 + 142$$

$$400 - 245 + 517$$

$$962 - 804$$

$$738 - 560 - 120$$

$$174 + 726 - 378$$

3. 明明从家到运动场走哪条路近? 近多少米?



4. 几次能全部运完?



每次能运走 210 袋。



5. 下面是“北京—西安”沿线主要车站的火车里程表。



	里程 / 千米
北京—保定	146
北京—石家庄	281
北京—郑州	689
北京—洛阳	813
北京—西安	1200

(1) 在图上画一画, 再填一填。

	里程 / 千米
保定—石家庄	
石家庄—郑州	
郑州—洛阳	
洛阳—西安	387

(2) $689 - 146$ 表示的是哪两站之间的里程? 画一画, 说一说。

(3) 请你再提出一个数学问题, 并尝试解答。

6. 里填几?

$$\begin{array}{r} 7 \square 5 \\ + \square 7 \square \\ \hline 1008 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \square 0 \\ - \square 2 \square \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \square \square \\ - 425 \\ \hline 1 \square 6 \end{array}$$