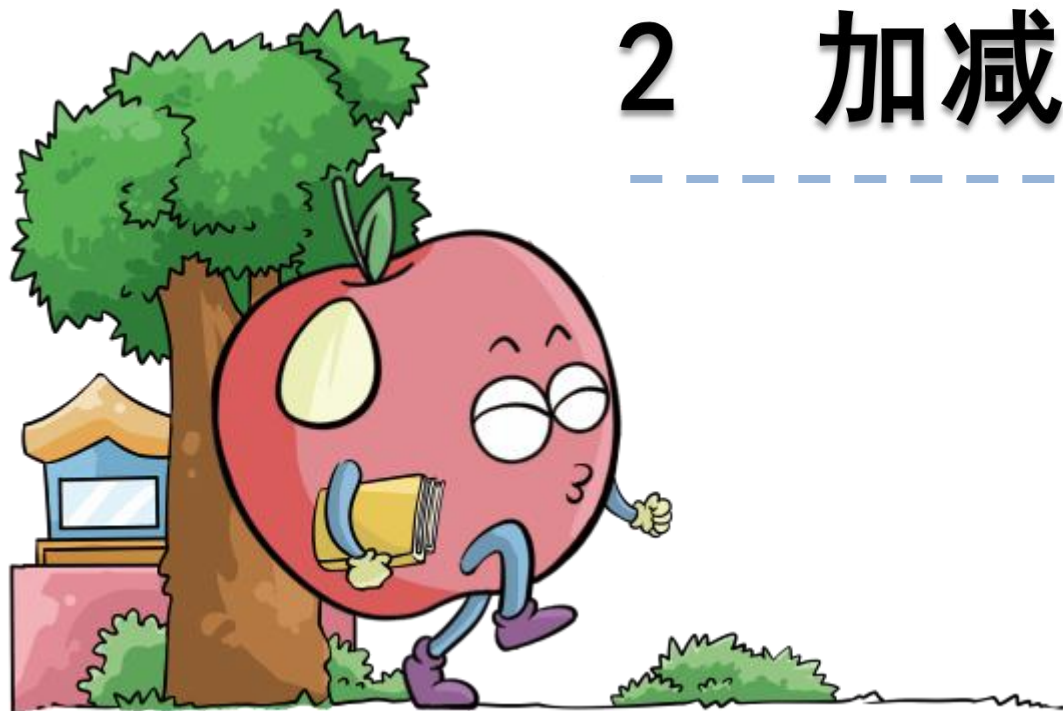


第2单元 加减混合运算

2 加减混合运算



学习目标

1. 掌握加减混合运算的计算方法及竖式的简便写法。
2. 会按照从左往右的顺序计算加减混合运算。
3. 在解决问题的过程中，感受数学学习的乐趣，体会数学在生活中的广泛应用。



复习导入

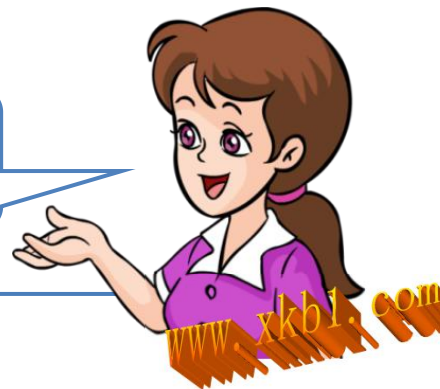
计算。

$$36 + 28 + 17 = 81 \quad 35 + 25 + 21 = 81$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 28 \\ + 17 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 25 \\ + 21 \\ \hline 81 \end{array}$$

说一说计算的方法。



情景导入1

还剩多少个皮球？



我买22个皮球。



有18个白皮球，
23个花皮球。



$$18+23-22= \square (\text{个})$$

探索新知

写成一个竖式比较
简单，但要相同数位
对齐。



我是分步计算的。



$$18+23=41 \text{ (个)}$$

$$41-22=19 \text{ (个)}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 23 \\ \hline 41 \\ - 22 \\ \hline 19 \end{array}$$

这样写。



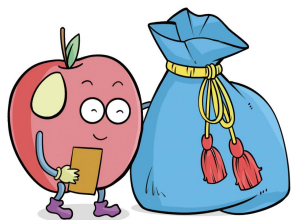
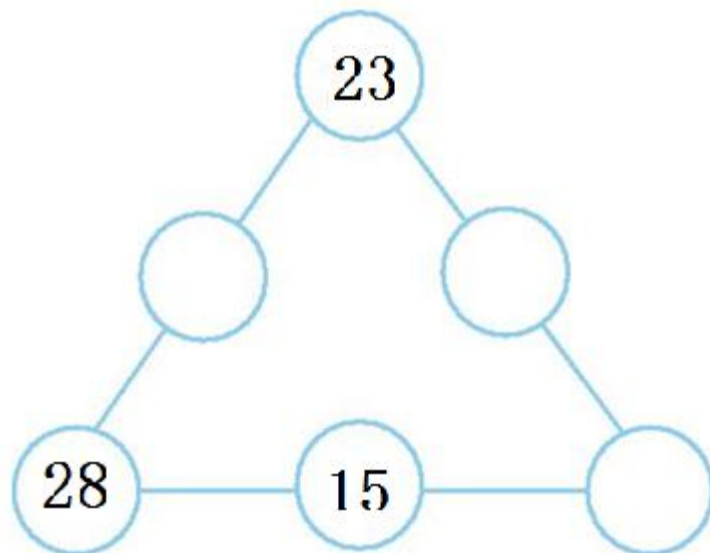
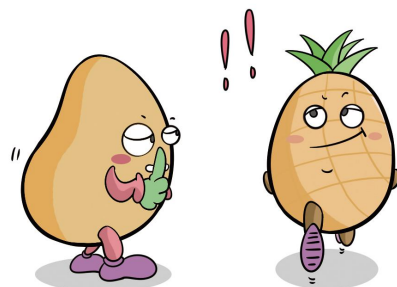
加减混合运
算，从左往
右依次计算。



$$\begin{aligned} &18+23-21 \\ &=41-21 \\ &=19 \text{ (个)} \end{aligned}$$

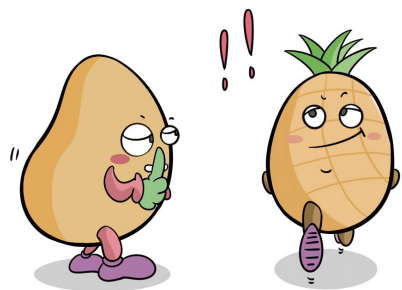
典题精讲

在○里填上数, 使每条线上三个数的和都是60。



典题精讲

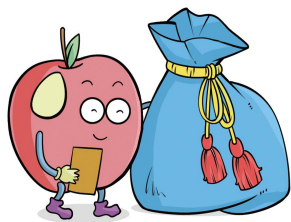
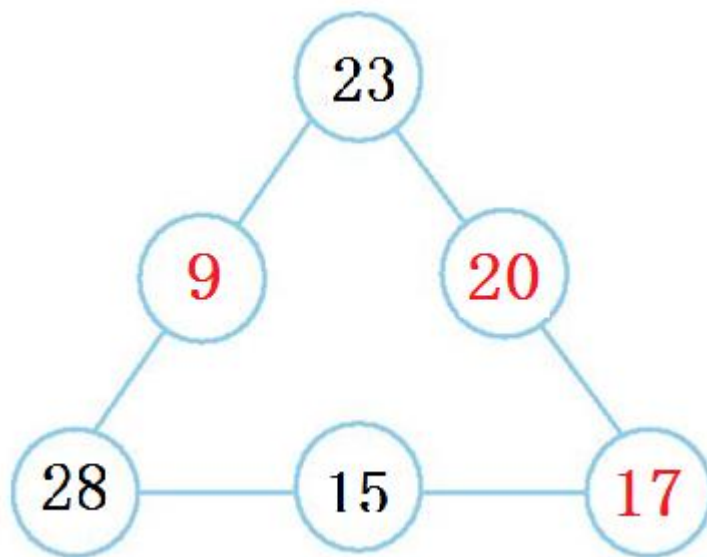
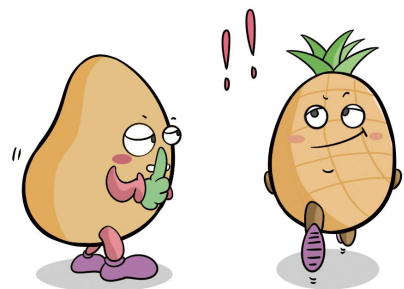
解题思路：



可以应用连加、连减和加减混合运算求出○里应该填几。做题时应选择数较多的那条线开始计算。如28和15所在的线, 因为 $28+15=43$, $60-43=17$, 所以这条线上的○里应该填上17; 同样 $28+23=51$, $60-51=9$, 所以28和23所在的这条线上的○里应该填上9; 最后算 $23+17=40$, $60-40=20$, 所以另一个○里填20。

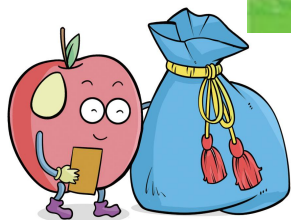
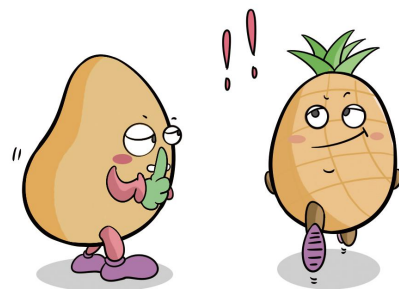
典题精讲

正确答案：



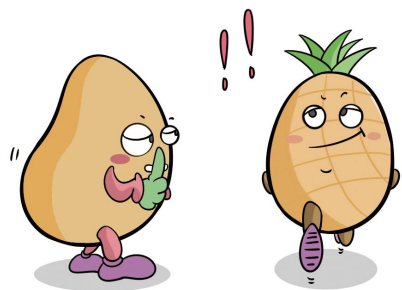
典题精讲

现在一共有多少位客人？



典题精讲

解题思路：



求现在一共有多少位客人，
就是从原来的92位客人，减去走
了的39位，再加上又来了的27位，
列式是 $92-39+27$ 。

解答： $92-39+27=80$ （位）
答：现在一共有80位客人。

易错提醒

例 列竖式计算。



$$90 - 57 + 15 = 18$$

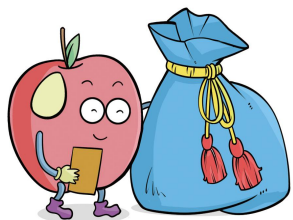
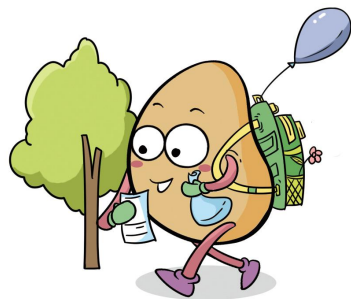
$$\begin{array}{r}
 57 \\
 +1 \\
 \hline
 57 \\
 7 \\
 \hline
 2
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 90 \\
 -7 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

错误解答

易错提醒

错解分析：

错误解答错在做加减混合运算时，应按照从左到右的顺序计算，而题里先算了加法是错误的。



易错提醒

例 列竖式计算：

$$90 - 57 + 15 = 48$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 15 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 72 \\ \hline 18 \end{array}$$

错误解答



$$\begin{array}{r} 90 \\ - 57 \\ \hline 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 15 \\ \hline 48 \end{array}$$

正确解答

学以致用

1. 计算。

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

(7 2)

$$\begin{array}{r} - 41 \\ \hline \end{array}$$

(3 1)

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

(2 1)

$$\begin{array}{r} + 76 \\ \hline \end{array}$$

(9 7)

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

(9 8)

$$\begin{array}{r} - 17 \\ \hline \end{array}$$

(8 1)

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

(3 9)

$$\begin{array}{r} + 55 \\ \hline \end{array}$$

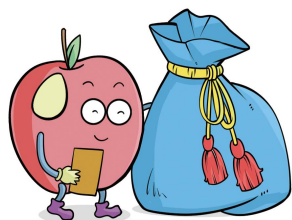
(9 4)

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

(8 0)

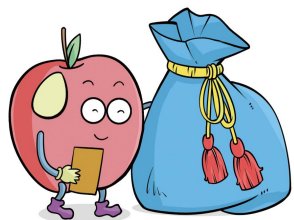
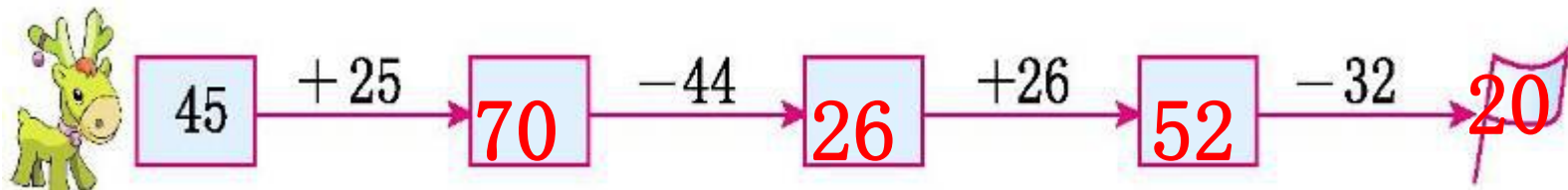
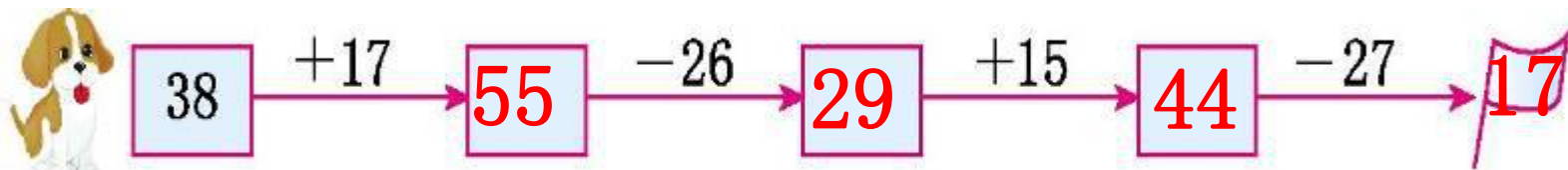
$$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline \end{array}$$

(7 1)



学以致用

2. 夺红旗。



计算时一定要细心。



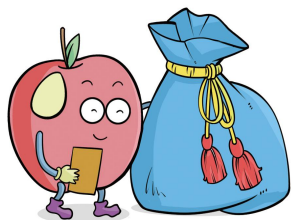
学以致用



3. 学校合唱队原来有65名同学，
27名同学毕业了，又加入了25
名新同学，现在有多少位同学？

$$65 - 27 + 25 = 63 \text{ (名)}$$

口答：现在有63名同学。



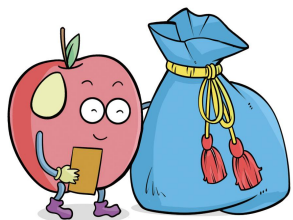
学以致用



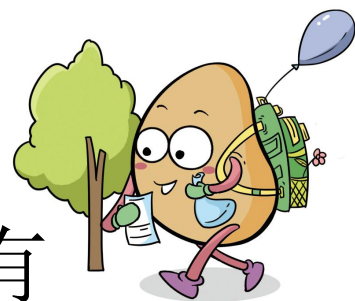
4. 学校图书室有96本故事书，一年级借走了35本，二年级还回了32本，还剩下多少本？

$$96 - 35 + 32 = 93 \text{ (本)}$$

口答：还剩下93本。



学以致用



5. 车上原有45人, 现在还有多少人?



下车27人

上车19人

$$45 - 27 + 19 = 37 \text{ (人)}$$

课堂小结

你学会了
哪些知识？



计算加减混合
时, 列一个竖式计
算比较简单。

1. 计算加减混合算式时, 要按照从左往右的顺序
进行计算, 列竖式时可以写成两个, 也可以写成一

个。
2. 计算方法与计算两个数相加减的方法一样, 都
要把相同数位对齐, 从个位算起。计算熟练以后,
可不写进位数或退位点。