

一年级 数学

数  
学  
培  
优  
试  
题

班级

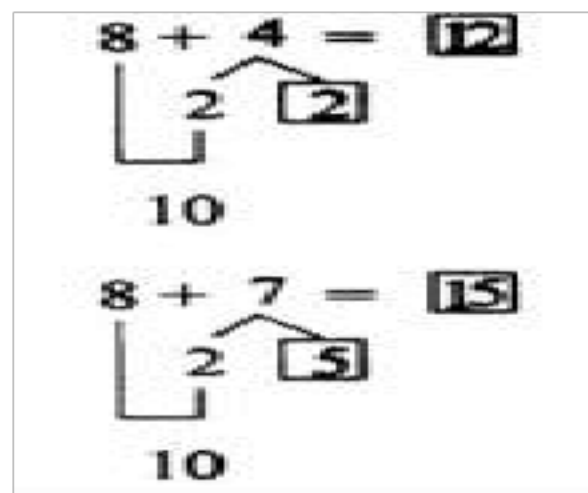
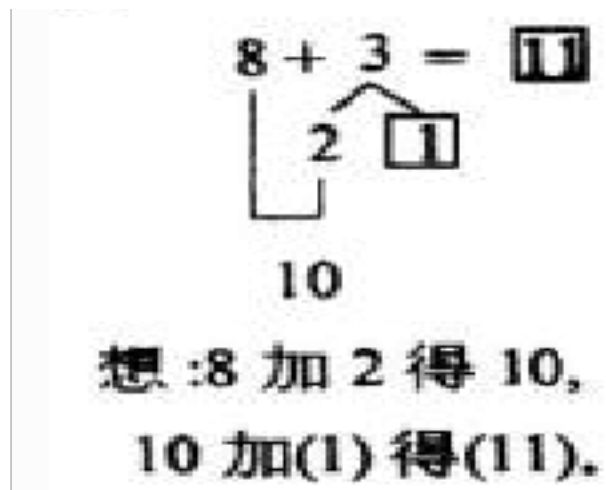
姓名

# 一年级常用心算、口算、速算法

一、凑十法：先把一个加数分解成两个数，与另一个加数凑成 10，再与分解的另一个数相加，这种计算的方法叫凑十法。

要点：要牢记“9 要 1”、“8 要 2”、“7 要 3”、“6 要 4”、“5 要 5”  
 儿歌：一九一九好朋友，二八二八手拉手，三七三七真亲密，四六四六一起走，五五凑成一双手。

思考：“一看（看大数），二拆（拆小数），三凑（凑成十），四连加（加剩数）”。  
 如：计算  $8+3$ ，8 或 3 都可以凑成 10，拆大补小，我们把 8 凑成 10，8 离 10 差 2，就让 3 分给 8 一个 2，还剩下 1， $10+1=11$ ，所以  $8+3=11$ 。



练一练:

$$6 + 6 = \square$$

$$6 + 5 = \square$$

$$5 + 9 = \square$$

$$5 + 8 = \square$$

$$5 + 7 = \square$$

$$5 + 6 = \square$$

$$4 + 9 = \square$$

$$4 + 8 = \square$$

$$4 + 7 = \square$$

$$3 + 9 = \square$$

$$3 + 8 = \square$$

$$2 + 9 = \square$$

二、借十法（破十法）：先把被减数分解成10和一个数，再用10和减数的差与这个数相加，这种计算方法叫借十法。

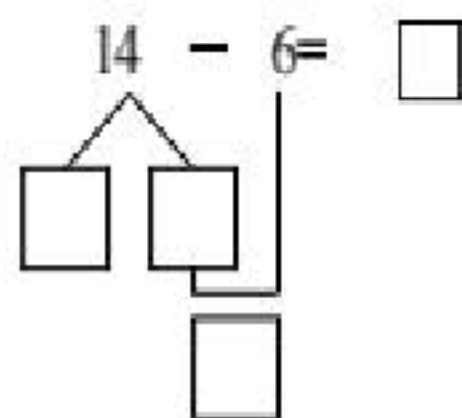
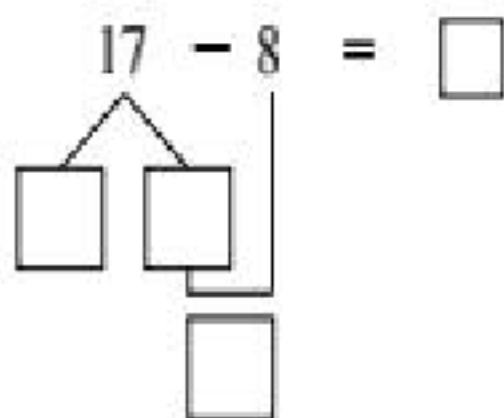
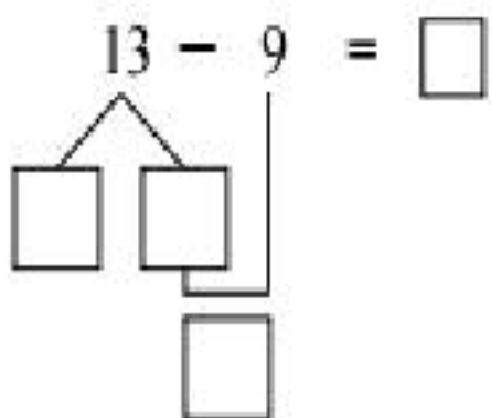
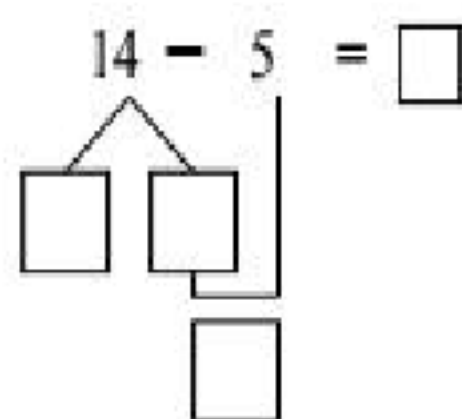
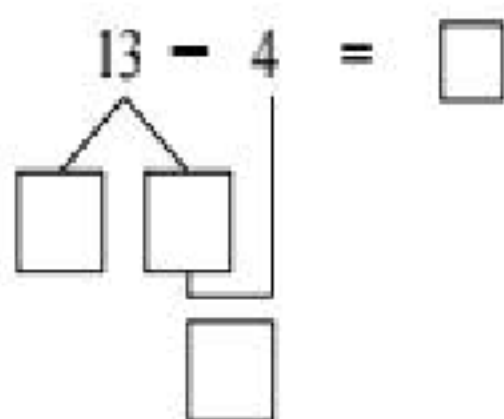
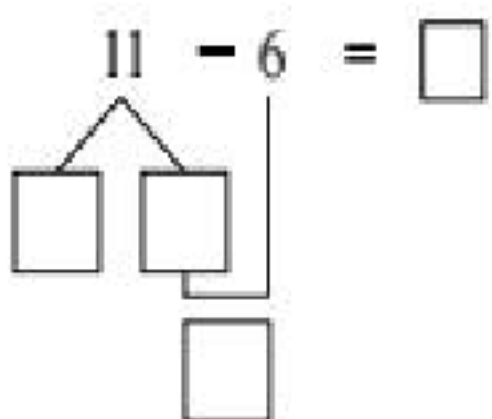
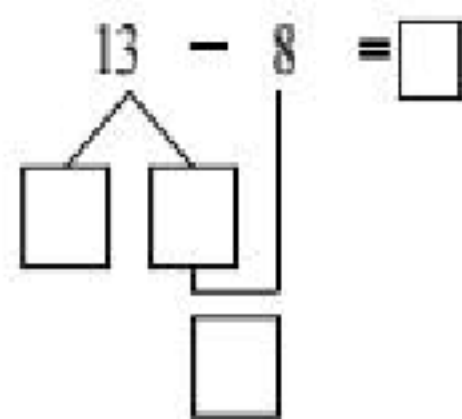
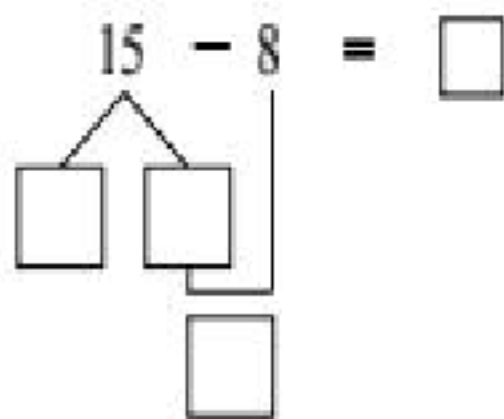
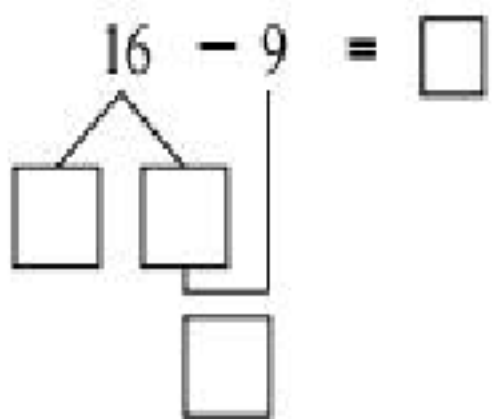
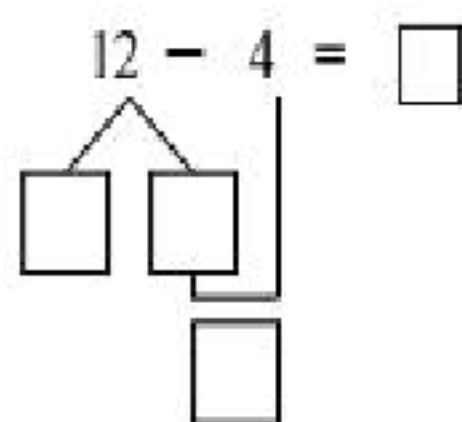
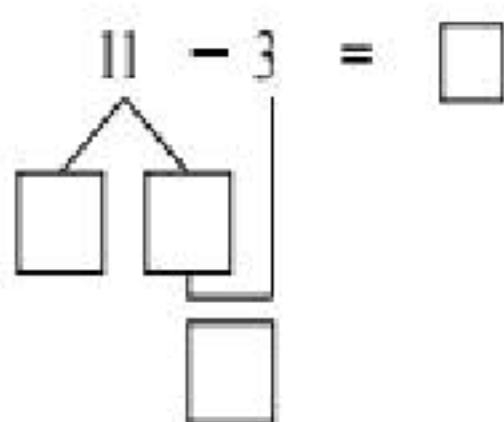
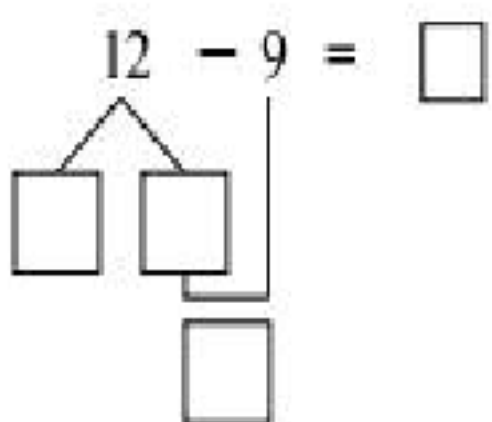
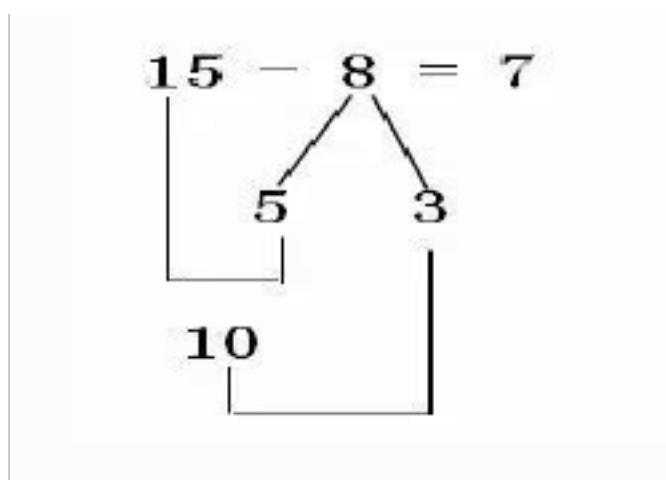
要点：十几减9，几加1；十几减8，几加2；十几减7，几加3；十几减6，几加4；十几减5，几加5；十几减4，几加6；十几减3，几加7；十几减2，几加8；十几减1，几加9

思考过程：一看，二减，三相加。

$13 - 7 = 6$ <p>先算：10-7=3 再算：3+3=6</p>	$15 - 8 = 7$	$12 - 7 = 5$
$12 - 3 = \square$	$11 - 2 = \square$	$16 - 7 = \square$
$17 - 8 = \square$	$18 - 9 = \square$	$16 - 8 = \square$
$15 - 7 = \square$	$17 - 9 = \square$	$14 - 6 = \square$
$13 - 5 = \square$	$12 - 4 = \square$	$11 - 3 = \square$

三、平十法：把减数分成两个数，被减数减去第一个数后要等于 10，然后再用 10 来减去第二个数得出最终结果的方法叫平十法。

要点：先分析到个位不够减，把减数分成两个数再减，第一次减得数为 10.



## 退位减法

要点：退位减法要牢记，先从个位来减起；哪位不够前位退，本位加十莫忘记；如果隔位退了1，0变十来最好记。

## 连续退位的减法

要点：看到0，向前走，看看哪一位上有；借走了往后走，0上有点看作9  
进位加法口诀：

加1，1去9进1 加2，2去8进1 加3，3去7进1 加4，4去6进1

加5，5去5进1 加6，6去4进1 加7，7去3进1 加8，8去2进1

加9，9去1进1

## 练一练

### 一、用竖式计算

$52+48=$

$44+28=$

$9+46=$

$36+54=$

$54+35=$

$42+55=$

$65+35=$

$27+23=$

$38+57=$

$8+45=$

$64+29=$

$9+48=$

$35+49=$

$64-47=$

$46+8=$

$35+46=$

$76+24=$

$80-56=$

$97-88=$

$75-4=$

$47+35=$

$68+14=$

$65+9=$

$53+37=$

$60-5=$

$75-48=$

$75-55=$

$70-35=$

$90-45=$

$37+54=$

$80-47=$

$62-48=$

$53+47=$

$7+46=$

$100-56=$

## 二、直接写出得数

$40-3=$

$24+5=$

$39+8=$

$72-2=$

$37-20=$

$54-4=$

$70-5=$

$41-7=$

$6+73=$

$64+9=$

$54-8=$

$75-9=$

$35-9=$

$8+51=$

$7+53=$

$52-7=$

$52-6=$

$70-7=$

$84-7=$

$7+52=$

$58-6=$

$81-9=$

$45+20=$

$38+5=$

$5+78=$

$51+2=$

$8+58=$

$37-7=$

$73-60=$

$45-3=$

$31-5=$

$66+5=$

$31+56=$

$9+47=$

$76+3=$

$7+55=$

$87-5=$

$8+74=$

$8+77=$

$3+66=$

$66-40=$

$7+39=$

$59+7=$

$28+30=$

$72-50=$

$41-30=$

$32-8=$

$43-9=$

$5+47=$

$71-8=$

$38+9=$

$54+20=$

$50-5=$

$62+4=$

$52-6=$

$80-60=$

$45-8=$

$26+9=$

$55-4=$

$60-9=$

$36+7=$

$4+43=$

$60-9=$

$60-9=$

$30+50=$

$91-3=$

$7+39=$

$84+6=$

$13+8=$

$77+5=$

$30+44=$

$71-40=$

$2+86=$

$25-9=$

$10+45=$

$45-6=$

$97-4=$

$42+7=$

$11-7=$

$37+30=$

$45-20=$

$60+10=$

$62-8=$

$43-10=$

$37+4=$

$26+20=$

$74-4=$

$7+17=$

$60+30=$

$9+37=$

$42+40=$

$27-20=$

$45-20=$

$91-18=$

$75+25=$

## 数位训练题

- 1、从右边起，第一位是( )位，第二位是( )位，第三位是( )位。
- 2、一个数，个位上是2，十位上是1，这个数是( )。  
一个数，十位上是2，个位上是1，这个数是( )。
- 3、1个十和5个一组成( )。 50是由( )个十组成的。
- 4、16里面有( )个十和( )个一；19里面有1个( )和9个( )；  
6里面有6个( )。
- 5、30的前一个数是( )，后一个数是( )。
- 6、与59相邻的两个数是( )和( )。
- 7、请写出16的前面四个数：( )。
- 8、一个加数是6，另一个加数是10，和是( )。  
被减数是17，减数是4，差是( )。
- 9、15里面有( )个一和( )个十。 1个十和7个一是( )；  
2个十是( )； 10里面有( )个一。  
1个十是( ) 10个一是( )
- 10、15里面有( )个十和( )个一；4个一和1个十组成的数是( )。
- 11、在76这个数中，个位上的数是( )，表示( )个( )；十位上的数是( )，表示( )个( )。
- 13、85里面有( )个十和( )个一，这个数在( )和( )的中间。
- 15、一个数的个位上是0，十位是6，这个数是( )，它在( )的后面。
- 16、3个十和9个一组成( )。 80里面有( )个十。  
一个数个位和十位都是1，这个数是( )。
- 比19多1的数是( )，少1的数是( )
- 17、“45”读作( )，“5”在( )位上，表示( )个( )；“4”在( )位上，表示( )个( )。
- 18、我是17后面的第三个数，我是( )。
- 19、最大的一位数是( )，最小的两位数是( )，它们的差是( )。
- 20、最小的两位数是( )，最大的一位数是( )，它们的和是( )。
- 21、在12和17之间有( )、( )、( )、( )这四个数，其中最大的是( )，最小的是( )。
- 22、写出个位上是7的两位数( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( )，写出十位上是6的两位数( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )。
- 23、一个两位数，个位上的数字与十位上的数字相同，这个数可能是( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )或( )。
- 24、一个两位数，个位上的数字与十位上的数字之和为8，这个数可能是( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )。
- 25、一个两位数，个位上的数字比十位上的数字小2，这个数可能是( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )。
- 26、一个两位数，个位上的数字和十位上的数字相差5，这个数可能是上的( )  
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )。
- 27、最大的两位数减去最大的一位数，再加上最小的两位数，得( )

## 思维训练题

知识要点：

1. 加、减法最基本数量关系式：总数=一部分数+另一部分数  
一部分数=总数-另一部分数
2. 求两个数的相差数：相差数=较大数-较小数
3. 求比一个数多几的数：较大数=较小数+相差数
4. 求比一个数少几的数：较小数=较大数-相差数
5. 求比一个数多几的应用题：解题的关键是根据题意分清谁是较大数，谁是较小数，较大数=较小数+相差数。
6. 求比一个数少几的应用题：解题的关键是分清谁是较大数，谁是较小数，较小数=较大数-相差数。
7. 简单的两步计算应用题：根据所求问题找出解题的关键，从已知条件出发，将间接条件变成直接条件。
  1. 哥哥 8 个苹果，姐姐有 7 个苹果，弟弟有 12 个苹果，哥哥给弟弟 1 个后，弟弟吃了 3 个，这时谁的苹果多？
  2. 小明今年 10 岁，小强今年 8 岁，2 年后，小明比小强大几岁？
  3. 同学们排队做操，小明前面有 8 个人，后面有 9 个人，这一队一共有多少人？
  4. 有一本书，小华第一天看了 5 页，以后每一天都比前一天多看 5 页，第 4 天看了多少页？



5. 同学们排队做操，从前面数，小明排第 8，从后面数，小明排第 7，这一队一共有多少人？

6. 有 12 个皮球，如果男生每人发一个，就多 3 个，如果女生每人发一个，就少 4 个，男生有多少人，女生有多少人？

7. 大林比小林多做 15 道口算题，小明比小林多做 6 道口算题，大林比小明多做几道口算题？

8. 有 9 个同学投沙包，老师如果发给每人 2 个沙包就差 3 个，老师共有多少个沙包？

9. 刚刚有 9 本书，爸爸又给他买了 5 本，小明借去 2 本，刚刚还有几本书？

10. 一队小学生，李平前面有 8 个学生比他高，9 个学生比他矮，这队小学生共有多少人？

11. 小林吃了 8 块饼干后，小林现在有 4 块饼干，小林原来有多少块饼干？

12. 哥哥送给弟弟 5 支铅笔后，还剩 6 支，哥哥原来有几支铅笔？

13. 第二中队有 8 名男同学，女同学的人数跟男同学同样多，第二中队共有多少名同学？

14. 大华和小刚每人有 10 张画片，大华给小刚 2 张后，小刚比大华多几张？

15. 猫妈妈给小白 7 条鱼，给小花 8 条鱼，小白和小花共吃了 9 条，它们还有几条？

16. 同学们到体育馆借球，一班借了 9 只，二班借了 6 只。体育馆的球共减少了几只？

17. 明明从布袋里拿出 5 个白皮球和 5 个花皮球后，白皮球剩下 7 个，花皮球剩下 8 个。布袋里原来有多少个白皮球，多少个花皮球？

18. 芳芳做了 14 朵花，晶晶做了 8 朵花，芳芳给晶晶几朵花，两人的花就一样多？

19. 妈妈买回一些鸭蛋和 12 个鸡蛋，吃了 8 个鸡蛋后，剩下的鸡蛋和鸭蛋同样多，问妈妈一共买回几个蛋？

20. 草地上有 12 只羊，跑走了 6 只白山羊，又来了 7 只黑山羊，现在共有几只羊？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218003057024006042>