

分数简便运算

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/16780483344584.html>

范文网，为你加油喝彩！

婴儿多大会走路-如何开发大脑

林则徐的名言

- 林则徐升任两广总督后,曾在总督府衙题写了这样一联:海纳百川,有容乃大;壁立千仞,无欲则刚
- 若鸦片一日未绝,本大臣一日不回,誓与此事相始终,断无中止之理。
- 儿孙若如我,留钱做什么?贤而多财,则损其志;儿孙不如我,留钱做什么?愚而多财,益增其过。

2023年3月6日发(作者：美味烧茄子)

绿色教育0755--25543236

绿色教育激励、引导学生夯实基础，吃苦耐劳、养成良好的习惯,形成正确的价值观、人生观、世界观。

加法交换律：在从左往右算的顺序，两个数相加，交换加数的位置，和不变。

相关公式： $a+b=b+a$

加法结合律：三个数相加，先把前两个数相加，再加另一个加数；或者先把后两个数相加，再加另一个加数；和不变。

相关公式： $a+b+c=a+(b+c)=(a+c)+b$

去括号法则:1.括号前面有"+"号,把括号和它前面的"+"号去掉,括号里各项的符号不改变

2.括号前面是"-"号,把括号和它前面的"-"号去掉,括号里各项的符号都要改变为相反的符号

4

7

+2

9

+3

7

2

11

+5

13

+9

11

+7

13

3

14

+1

7

-1

7

7

8

+5

17

+12

17

7

15

+5

6

-6

15

1

2

-1

5

-1

4

9

16

-7

9

-2

9

+7

16

8

13

-1

6

+5

13

-1

6

9

10

+1

9

-3

5

-1

9

1

6

+7

6

-5

12

-7

12

3

7

+7

24

+4

7

+11

24

12

21

+2

25

+4

5

+3

7

1

10

+1

15

+1

20

4

5

-5

24

-1

8

5

12

+7

8

+1

12

-3

16

13

12

-7

9

-2

9

12

19

+ (14

15

+7

19

)

5

12

+ (1

6

+7

12

+5

6

)

4

7

+ (17

24

— 4

7

)

8

15

+ (7

15

— 24

31

)

5

11

+ (5

3

— 1

9

)

9

15

+ (5

7

+2

5

)

4

5

- (13

16

- 5

16

)

5

16

— (5

16

— 4

7

)

4

5

— (1

18

+3

5

)

7

24

– (7

24

– 5

6

)

12

13

– (12

13

– 2

3

) +

1

3

17

21

+3

4

− (1

2

− 4

21

)

绿色教育0755--25543236

绿色教育激励、引导学生夯实基础，吃苦耐劳、养成良好的习惯,形成正确的价值观、人生观、世界观。

解决问题的策略——倒推、替换

“倒过来推想”是一种应用于特定问题情境下的解题策略。通常情况下，已知某种数量或事物按照明确

的方法和步骤发展、变化后的结果，又要追溯它的起始状态，便适合用“倒过来推想”的策略加以解决。

1.运算倒推法：

例1.小明原来有一些邮票，今年又收集了24张，送给小军30张后，还剩52张。小明原来有多少张

邮票？

解答思路：将此类问题转化成上面的形式，然后再利用倒推法求解。

原有?张 又收集24张 送给小军30张 还剩52张

2. 运用示意图：

例2：甲乙两杯果汁原来共重400毫升，从甲杯倒入乙杯40毫升，两杯果汁就同样多了，求原来两杯果汁

各有多少毫升？

解题思路：将复杂的问题利用抽象的图形表示出来，以便达到视觉上的简单、明白，从而快速的理解题意。

解答一：解答二：

$$400 \div 2 = 200 \text{ (毫升)} \quad 40 \times 2 = 80 \text{ (毫升)} \quad 400 - 80 = 320 \text{ (毫升)}$$

$$\text{甲：} 200 + 40 = 240 \text{ (毫升)} \quad \text{原乙：} 320 \div 2 = 160 \text{ (毫升)}$$

$$\text{乙：} 200 - 40 = 160 \text{ (毫升)} \quad \text{原甲：} 160 + 80 = 240 \text{ (毫升)}$$

例3.小华去参观动物园，先从大门向北走2格到熊猫馆，再向北走1格到百鸟园，再向东走4格到猴山，

最后向南走2格到蛇馆。问小华回来时的路线应该怎么走？

例4.小花收集了一些画片，她拿出画片的一半还多3张给小明，自己还剩30张。小花原来有多少张画片？

例5.小娟和小明做纸鹤，裁纸要用5分钟，折纸鹤要用25分钟，把纸鹤用线穿成一串要用10分钟。
如果

在上午10时全部完成，那么他们最迟要从什么时间开始动手做？

解答一： $5 + 25 + 10 = 40$ （分） $10\text{时} - 40\text{分} = 9\text{时}20\text{分}$

解答二： $10\text{时} - 10\text{分} - 25\text{分} - 5\text{分} = 9\text{时}20\text{分}$

解答三： $5 + 25 + 10 = 40$ （分） $10:00 - 0:40 = 9:20$

3.替换法：

甲

乙

$+ 20 \div 5$

$- 8$

6

求是多少？

两杯果汁共400毫升

甲杯倒入乙杯

40毫升

现在两杯果汁同样多

甲乙

原有？张

再给3张

—3

拿出一半

$\div 2$

还剩30张解答：

还剩30张

要回3张

+3

要回一半

$\times 2$

原有66张

1) 如果钢笔的单价是铅笔的8倍，求一支铅笔多少钱？

2) 如果钢笔的单价比铅笔的单价贵7元，求一支铅笔多少钱？

绿色教育0755--25543236

绿色教育激励、引导学生夯实基础，吃苦耐劳、养成良好的习惯,形成正确的价值观、人生观、世界观。

更多 在线阅览 请访问 https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发