王朝霞
同心铸书 服务教育
王朝霞活页
中国无封面活页教辅品类开创者
来源：基于弗若斯特沙利文对中国内地（不含港澳台地区）无封面活页教辅市场的独立研究
去除封面 化繁为简 品质优良 价格公道
10元
采用80g品牌纸

计算方法

少而精 活页计算 目录

2026秋 小学数学 4年级 上册 配人教版

一 万以上数的认识

1 亿以内数的认识和读写 …… 1
2 亿以上数的认识和读写 …… 3
3 数的大小比较 …… 5
4 数的改写 …… 7
5 求近似数 …… 9

1亿有多大

感受1亿的大小 …… 11

二 角的度量

1 角的再认识 …… 13
2 角的度量及相关计算 …… 15

三 多位数乘两位数

1 多位数乘一位数的口算 …… 17
2 多位数乘整十数的口算 …… 19
3 多位数乘两位数（不进位）的笔算 … 21
4 多位数乘两位数（进位）的笔算 …… 23
5 乘数中间或末尾有0的乘法 …… 25
6 复习多位数乘两位数的笔算 …… 27
7 积的变化规律 …… 29
8 用计算器探索规律 …… 31
9 用估算解决实际问题 …… 33
◎ 思维提升算（一）——错中求解 …… 35
期中综合练习 …… 37

四 加法模型和乘法模型

1 根据总量和分量的关系解决问题 … 39
2 单价、数量和总价（1） …… 41
3 单价、数量和总价（2） …… 43
4 速度、时间和路程（1） …… 45
5 速度、时间和路程（2） …… 47
◎ 思维提升算（二）——巧用积的变化规律简便计算、最值问题 …… 49

五 平行四边形和梯形

1 平行和垂直 …… 51
2 平行四边形和梯形 …… 53

六 条形统计图

1 单式条形统计图 …… 55
2 复式条形统计图 …… 57

寻找宝藏

寻宝活动 …… 59

*数学广角

鸡兔同笼 …… 61
◎ 思维提升算（三）——乘法算式谜 … 63
期末综合练习（一） …… 65
期末综合练习（二） …… 67

参考答案 …… 69

26H040102041

江西人民出版社
Jiangxi People's Publishing House
全国百佳出版社

ISBN 978-7-210-14692-6
9 787210 146926
定价：10.00元

活页计算 小学数学 4年级 上册 配人教版

王朝霞®
用心做书 服务教育
WANG ZHAOXIA YONG XIN ZUO SHU FU WU JIAO YU CONG SHU

王朝霞®活页
去除封面 化繁为简 品质优良 价格公道

10元
采用80g品牌纸

江西人民出版社
Jiangxi People's Publishing House
全国百佳出版社

2026秋 小学数学 4 年级 上册 配人教版

少而精 活页计算

朝霞文化产品研发中心 编

重要提示 本书采用活页式轻量化设计，初心是撕一页，做一页。若订起来使用，上下翻页反而不便。请**撕一页做一页**，感受活页的便捷。每天做完后进行拍照批改，作答记录会在APP里保存，形成你的专属“**电子活页**”，可随时在线查看。

一 万以上数的认识

1 亿以内数的认识和读写

AI伴学 拍照批改 互动讲解 智能错题本

建议用时：15分钟 实际用时：_____ 评价：_____

7分钟 常规算

1. 口算。 确保正确的前提下，做得越快越好！ 用时：___分钟 做对：___/16

51＋16＝	300×7＝	280÷7＝	505÷5＝
35＋65＝	180÷9＝	15×6＝	74－48＝
400÷8＝	306÷6＝	104×3＝	98÷7＝
40×5＝	80－32＝	54÷3＝	633÷3＝

2. 列竖式计算。 请在竖式线内规范书写，准确计算！ 用时：___分钟 做对：___/3

308＋529＝

```
  3 0 8
+ 5 2 9
-------
```

527×3＝

474÷6＝

5分钟 变式算

3. 照样子，写一写。

例：4665＝4000＋600＋60＋5

50505＝(　　)＋(　　)＋(　　)

46510＝(　　)＋(　　)＋(　　)＋(　　)

10060020＝(　　)＋(　　)＋(　　)

132609＝(　　)＋(　　)＋(　　)＋(　　)＋(　　)

3040967＝(　　)＋(　　)＋(　　)＋(　　)＋(　　)

65809000＝(　　)＋(　　)＋(　　)＋(　　)

4. 〔思维提升〕根据规律填数。

(1)400004，500005，600006，(　　)，(　　)。

(2)410000，420000，(　　)，(　　)，(　　)，460000。

(3)1000000，999900，(　　)，(　　)，999600。

(4)120000，220000，320000，(　　)，520000，(　　)。

(5)12000，24000，(　　)，48000，(　　)，(　　)。

3分钟 应用算

5. 〔长沙市〕用3个“5”和4个“0”按要求组成七位数。(每空填一个数)

(1)组成最大的七位数：(　　)。

(2)组成最小的七位数：(　　)。

(3)组成一个零都不读的数：(　　)。

(4)组成读出两个零的数：(　　)。

听算训练

AI伴学 扫码听算

听算答题区（只写得数）

1. _____　2. _____　3. _____　4. _____

5. _____　6. _____　7. _____　8. _____

9. _____　10. _____　11. _____　12. _____

班级/姓名：_____
日　　期：_____

2 亿以上数的认识和读写

建议用时：15分钟　实际用时：_____　评价：_____

AI伴学 拍照批改 互动讲解 智能错题本

7分钟 常规算

1. 口算。 确保正确的前提下，做得越快越好！　用时：___分钟　做对：___/32

88÷4=	400×8=	360÷6=	8000+400=
44+80=	16×7=	100÷4=	220×4=
125×8=	970−90=	96÷3=	840÷6=
30÷3=	50×2=	81÷3=	4700−4000=
3000+300=	21×3=	464÷2=	324×2=
160÷2=	820−80=	24×5=	780÷6=
61×5=	615÷3=	120×8=	864÷8=
320÷8=	802×2=	720÷4=	520×2=

2. 列竖式计算。 请在竖式线内规范书写，准确计算！　用时：___分钟　做对：___/6

852−615=

```
  8 5 2
− 6 1 5
-------
```

104×8=

483×5=

542÷8=

476÷4=

784÷7=

5分钟 变式算

3. 数一数，填一填。

(1) 二千万 ( ) 六千万 八千万 ( )

一千万 ( ) 五千万 ( ) ( )

(2) 二亿 八亿 ( )

一亿 三亿 ( ) ( )

4. 照样子，写一写。

例：500100100＝500000000＋100000＋100

600006000＝( )＋( )

3054000000＝( )＋( )＋( )

7008040060＝( )＋( )＋( )＋( )

10038005000＝( )＋( )＋( )＋( )

5. 〔思维提升〕根据规律填数。

(1)590004000，580004000，( )，( )，550004000。

(2)2400000000，3600000000，4800000000，( )。

(3)五亿，( )，十五亿，二十亿，( )。

3分钟 应用算

6. 聪聪在公园存包时得到一张小票，上面是一个九位数的开箱密码。聪聪游玩时，不小心将小票丢了，他只记得密码是由5个8和4个0组成的，并且万位上是8，读数时要读出四个零。请你帮他找回密码。

听算训练

AI伴学 扫码听算

听算答题区（只写得数）

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____

9. _____ 10. _____ 11. _____ 12. _____

班级/姓名:_____
日　　期:_____

3 数的大小比较

建议用时:15分钟　实际用时:_____　评价:_____

AI伴学 拍照批改 互动讲解 智能错题本

7分钟 常规算

1. 口算。 确保正确的前提下,做得越快越好!　用时:___分钟　做对:___/32

56−32=	90÷3=	12×5=	560÷7=
14×3=	65÷5=	240−70=	90÷6=
6300÷9=	133×3=	86÷2=	484÷4=
900+500=	7×600=	70×3=	808×3=
12×3=	450÷5=	820+80=	721÷7=
8400÷4=	98÷2=	54×2=	120÷5=
130−90=	123×2=	618÷6=	510×5=
740−60=	310×8=	402×3=	606÷6=

2. 列竖式计算。 请在竖式线内规范书写,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

500−276=

```
  5 0 0
− 2 7 6
-------
```

408×8=

640÷4=

900÷6=

322×7=

537÷3=

5分钟 变式算

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

35241 ○ 31652　　425200 ○ 57800　　11925000 ○ 110925000

80942 ○ 80090　　972805 ○ 1048300　　3200450106 ○ 320450106

100000 ○ 99697　　788000 ○ 68120000　　98654000 ○ 108263000

56090800000 ○ 5690080000　　26090800000 ○ 26900800000

4. 在□里填上合适的数字。

462500<46□935　　1□270000>16200000

6501401<□986300　　49561971>□2679583

35621000<□1032700　　2136500000>□879420300

4□00300000<4156400000　　6□00800000>6810800000

5. 〔思维提升〕已知6○70701>69◇7001>696700☆，则○=(　　)，◇=(　　)，☆=(　　)。

3分钟 应用算

6. 〔武汉市〕某服装店2025年销售额情况如下：

第一季度：103200元；第二季度：99650元；
第三季度：120080元；第四季度：200500元。

把四个季度的销售额按从小到大的顺序排列。销售情况最好的是哪个季度？

听算训练

AI伴学 扫码听算

听算答题区（只写得数）

1. _____　2. _____　3. _____　4. _____

5. _____　6. _____　7. _____　8. _____

9. _____　10. _____　11. _____　12. _____

4 数的改写

建议用时:15分钟　实际用时:_____　评价:_____

AI伴学
拍照批改
互动讲解
智能错题本

7分钟 常规算

1. 口算。 确保正确的前提下,做得越快越好!　用时:___分钟　做对:___/32

59+25=	75÷5=	360÷3=	186÷6=
400÷5=	132×3=	50×3=	240×3=
430−180=	315+68=	320×4=	96÷4=
81÷9=	11×8=	690÷3=	102×5=
240−60=	82÷2=	81×7=	190×4=
287÷7=	51÷3=	120×9=	405÷5=
2×44=	560÷5=	402×4=	150+70=
133×2=	100−27=	0×99=	981÷9=

2. 脱式计算。 注意运算顺序,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

386−197+236　　160×3÷8　　(86+24)×8

(750−174)÷3　　252+144÷4　　4×(345−16)

5分钟 变式算

3. 把下面各数改写成用“万”或“亿”作单位的数。

40000=(　　)万　120000=(　　)万　37040000=(　　)万

6030000=(　　)万　7060000=(　　)万　150090000=(　　)万

100000000=(　　)亿　700000000=(　　)亿

102000000000=(　　)亿　873600000000=(　　)亿

4. 照样子，在括号里填上相邻的整万数或整亿数。

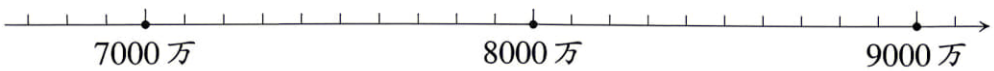
例：43万<435000<44万　(　　)<3275900<(　　)

(　　)<807020<(　　)　(　　)<71509000<(　　)

(　　)<850400000<(　　)　(　　)<179679000<(　　)

5. 在直线上标出下面各数，并把它们按从大到小的顺序排一排。

9000万　7400万　81000000　6900万　8700万



(　　)>(　　)>(　　)>(　　)>(　　)

3分钟 应用算

6. 〔北京市〕珠穆朗玛峰自然保护区面积是33819000000平方米，可可西里自然保护区面积是450亿平方米，卧龙自然保护区面积是20亿平方米，梵净山自然保护区面积是41900万平方米。哪个自然保护区的面积最大？

听算训练

AI伴学 扫码听算

听算答题区（只写得数）

1. _____　2. _____　3. _____　4. _____

5. _____　6. _____　7. _____　8. _____

9. _____　10. _____　11. _____　12. _____

班级/姓名:_____
日　　期:_____

5 求近似数

建议用时:15分钟　实际用时:_____　评价:_____

AI伴学 拍照批改 互动讲解 智能错题本

7分钟 常规算

1. 口算。 确保正确的前提下,做得越快越好!　用时:___分钟　做对:___/32

13×3=	230+400=	205÷5=	103×5=
460+30=	497÷7=	84÷4=	140×4=
27×2=	804÷2=	5300−2000=	91÷7=
48÷6=	16×4=	104×4=	72×2=
800−350=	30÷2=	640÷8=	460÷2=
36÷3=	730−390=	400×5=	65×3=
60÷5=	960÷3=	412÷4=	130×5=
180+620=	221×4=	832÷4=	121×6=

2. 脱式计算。 注意运算顺序,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

72÷8×23　　109+34×7　　(233+145)÷6

324÷(112−108)　　462÷2÷7　　74×(404−396)

5分钟 变式算

3. 把下面各数“四舍五入”到万位或亿位。

24864≈(　　)万　　435000001≈(　　)亿

16999≈(　　)万　　9897851≈(　　)万

7950400321≈(　　)亿　　326111≈(　　)万

350000000≈(　　)亿　　290999889≈(　　)亿

80095040≈(　　)万　　59970321000≈(　　)亿

4. 〔思维提升〕按要求填一填。

(1)56□365≈56万,□里可以填(　　)。

(2)9□9260000≈10亿,□里可以填(　　)。

(3)542□5903000≈542亿,□里可以填(　　)。

(4)8□902≈9万,□里最小可以填(　　)。

(5)61□0945700≈61亿,□里最大可以填(　　)。

3分钟 应用算

5. 〔郑州市〕根据河南省文化和旅游厅公布的数据,2026年春节假期,河南省全省旅游收入是一个十一位数,这个十一位数省略亿位后面的尾数是376亿。河南省2026年春节期间的旅游收入最多可能是多少元?最少可能是多少元?

听算训练

AI伴学 扫码听算

听算答题区(只写得数)

1. _____　2. _____　3. _____　4. _____

5. _____　6. _____　7. _____　8. _____

9. _____　10. _____　11. _____　12. _____

1亿有多大

感受1亿的大小

AI伴学 拍照批改 互动讲解 智能错题本

建议用时:15分钟　实际用时:_____　评价:_____

7分钟 常规算

1. 口算。 确保正确的前提下,做得越快越好!　用时:___分钟　做对:___/32

340+90=	80÷4=	32×4=	104÷4=
48÷4=	500−80=	240÷3=	15×7=
800÷4=	47×2=	550÷5=	250×6=
4×200=	60×5=	96÷8=	310×3=
300÷3=	2600+400=	21×8=	540÷9=
580−400=	84÷6=	170×5=	504×4=
425+25=	707÷7=	56÷4=	612÷6=
670−41=	400×9=	630÷6=	180×5=

2. 脱式计算。 注意运算顺序,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

735−(247+134)　　(105−56)÷7　　426+96÷3

8×(237+145)　　450×5÷9　　149×3−325