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 5年级 上册 配人教版

一 观察简单组合体

观察由小正方体摆成的组合体 …… 1

二 小数乘法

1 小数乘整数 …… 3
2 小数乘小数(1) …… 5
3 小数乘小数(2) …… 7
4 小数乘小数(3) …… 9
5 复习小数乘法 …… 11
6 整数乘法运算律推广到小数 …… 13
7 用估算解决实际问题 …… 15
8 分段计费问题 …… 17
◎ **思维提升算(一)——小数乘法中的简便计算** …… 19

三 小数除法

1 除数是整数的小数除法(1) …… 21
2 除数是整数的小数除法(2) …… 23
3 循环小数 …… 25
4 一个数除以小数(1) …… 27
5 一个数除以小数(2) …… 29
6 灵活取商的近似数解决实际问题 … 31
◎ **思维提升算(二)——小数除法中的简便计算** …… 33

四 图形的运动

认识轴对称、平移和旋转 …… 35
期中综合练习 …… 37

五 用字母表示数和数量关系

1 用含有字母的式子表示数和数量关系 …… 39
2 用含有字母的式子表示运算律、公式和等式的基本性质 …… 41
3 用含有字母的式子表示规律 …… 43
4 用含有字母的式子表示两积求和的数量关系 …… 45
5 探秘百数表 …… 47

六 多边形的面积

1 平行四边形的面积 …… 49
2 认识公顷和平方千米 …… 51
3 三角形的面积 …… 53
4 梯形的面积 …… 55
5 组合图形的面积、格点多边形的面积 …… 57
◎ **思维提升算(三)——组合图形面积的计算方法** …… 59

有趣的密铺

密铺、设计密铺图案 …… 61

七 可能性

可能性的认识及应用 …… 63

*数学广角

植树问题 …… 65
期末综合练习 …… 67

参考答案 …… 69

活页计算 小学数学 5年级 上册 配人教版

26H040102051

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

ISBN 978-7-210-14693-3
9 787210 146933 >
定价：10.00元

王朝霞®
用心做书 服务教育
WANG ZHAOXIA YONGXIN ZUOSHU FUWU JIAOYU

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 5 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 观察简单组合体

AI伴学 拍照批改 互动讲解 智能错题本

复习小数加减法 **观察由小正方体摆成的组合体**

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

5.3+1.4=	7.6−2.6=	4.6+1.8=	3.25+0.75=
3+0.18=	25.7−4.6=	3.76−2=	5−2.3=
6.3−3.6=	3.9+12.1=	3.07+0.22=	12.53−2.5=
4.1+0.23=	0.69−0.6=	1.62+0.5=	10.47−0.97=

2. 脱式计算。 注意运算顺序，能简算的要简算！ 用时：___分钟 做对：___/3

1.27+18.4+2.6+0.73　　7.36−1.68−0.32　　18.2−0.98+3.2

5分钟 变式算

3. 用小数计算下面各题。

5 m 35 cm－2 m 15 cm＋3 m　　7 kg 360 g＋480 g＋5 kg 390 g

4. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

2.9＋5.31◯8　　3.15＋1.6◯20　　30＋6.9◯60＋3.9

14.3－5.7◯8.6　　20.4－13.75◯3.33　　8－1.19◯7＋0.99

10－1.05－3.2◯13－9.83　　35－4.5－2.7◯35－(4.5－2.7)

5. 〔思维提升〕在□里填上合适的数字，使竖式成立。

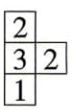
$$\begin{array}{r} 5.\square 8 \\ +\square.2\square \\ \hline 9.07 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\square.\square 4 \\ -\ 7.6\square \\ \hline \square 7.17 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square 6.0\square \\ -\ 1\square.36 \\ \hline 38.\square 7 \end{array}$$

3分钟 应用算

6. 〔长沙市〕

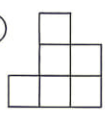

文文

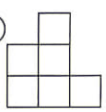
我摆的几何体从上面看是这个图形。



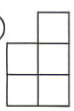
上面的数字表示在这个位置上小正方体的个数。

想一想，文文摆的几何体从前面看到的图形是(　　)，从左面看到的图形是(　　)。(填序号)

① 

② 

③ 

④ 

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:_____

二　小数乘法

1 小数乘整数

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

0.6×8=	3.5×2=	0.03×100=	20×0.6=
5×0.4=	2.1×3=	0.7×50=	2.7×100=
0.9×4=	2.5×4=	0.13×20=	35×0.4=
1.7×5=	12.5×8=	80×0.11=	4.1×6=
2.13×3=	0.6×12=	0.24×200=	0.75×2=
3.04×2=	14×0.5=	2.1×50=	2.5×7=
2.2×400=	5.1×2=	15×0.6=	0.54×20=
0.8×21=	1.8×5=	32×0.5=	1.5×50=

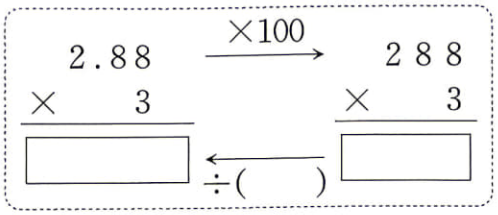
2. 用竖式计算。 注意积中小数点的位置,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

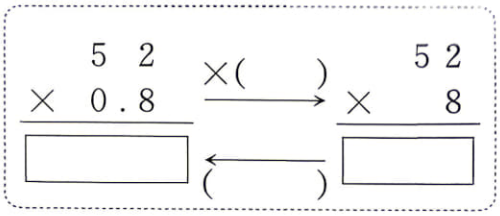
0.56×6=　　0.35×70=　　1.5×34=

6.08×50=　　9.37×25=　　0.106×63=

5分钟 变式算

3. 算一算，填一填。





4. 给下列各题的积点上小数点，并相应地去掉“0”。

3.7 × 5 = 185	3.7 × 50 = 1850	0.37 × 50 = 1850	0.37 × 500 = 18500

5. 算一算，连一连。





3分钟 应用算

6. 〔重庆市〕人的心脏位于胸腔中部偏左下方，体积相当于一个拳头的大小。从生命开始到结束，心脏始终保持着有规律的跳动。如果一个人的心脏每秒跳动1.2次，那么这个人的心脏1小时跳动了多少次？

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. _____

积的小数位数够

2 小数乘小数(1)

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

1.2×0.2=	0.4×0.6=	4.2×0.2=	0.3×1.8=
2.3×0.3=	3.3×0.3=	2.5×0.4=	1.3×0.4=
14.7×0.1=	1.6×0.2=	4.1×0.5=	10.1×0.7=
5.5×0.2=	6.2×0.3=	8.8×0.2=	8.5×0.6=
1.9×0.3=	2.4×0.4=	0.9×0.5=	4.5×0.2=
0.4×1.2=	0.5×0.3=	0.3×1.1=	2.1×0.6=
9.02×0.1=	7.1×0.2=	6.3×0.4=	0.6×0.7=
6.6×0.4=	0.8×1.2=	5.2×0.5=	0.9×3.1=

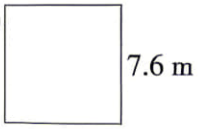
2. 用竖式计算。 注意积中小数点的位置,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

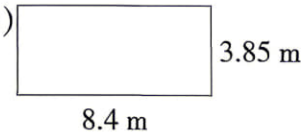
3.8×5.4=　　2.05×2.4=　　13.6×5.3=

9.8×0.47=　　1.15×5.8=　　35.8×0.24=

5分钟 变式算

3. 计算下列图形的面积。

(1) 

(2) 

4. 算一算，填一填。

朝代	“一尺”约合现在的长度	长度	约合现在的总长度
秦代	23.1 cm	0.3尺	
东汉	23.5 cm	4.4尺	
唐代	30.7 cm	5.7尺	

5. 〔思维提升〕根据148×23=3404，在下面的括号里填上合适的数。

1.48×23=(　　)　　14.8×2.3=(　　)

3.404=(　　)×(　　)=(　　)×(　　)

0.3404=(　　)×(　　)=(　　)×(　　)

3分钟 应用算

6. 〔杭州市〕为践行“绿色发展，低碳生活”理念，某小学开展了“废旧书报回收再利用”活动。如果1 kg废纸可以生产0.75 kg再生纸，五(1)班在这次活动中一共回收了50.8 kg废纸，这些废纸可以生产多少千克再生纸？

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. _____

积的小数位数不够

3 小数乘小数(2)

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

0.3×0.2=	0.5×0.07=	0.08×0.4=	5.6×0.01=
0.9×0.04=	1.1×0.07=	1.6×0.03=	0.25×0.03=
1.9×0.01=	2.4×0.02=	1.05×0.08=	0.81×0.09=
0.5×0.04=	1.7×0.04=	0.36×0.03=	0.42×0.07=
0.8×0.03=	3.2×0.03=	0.09×0.4=	4.5×0.02=
0.02×1.4=	0.05×0.3=	0.02×1.8=	0.9×0.06=
9.1×0.01=	0.1×0.02=	1.3×0.03=	0.04×0.7=
0.4×0.04=	0.08×1.2=	0.07×0.7=	0.2×0.05=

2. 用竖式计算。 注意积中小数点的位置,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

0.074×0.18=　　0.32×0.042=　　0.86×0.24≈
(得数保留两位小数)

0.17×0.58=　　0.314×0.18=　　1.36×0.72≈
(得数保留一位小数)

5分钟 变式算

3. 算一算，填一填。

3.5×	0.8	=	
	1.3		
	4.6		
	5.05		

0.07×	0.9	=	
	0.5		
	0.39		
	0.64		

4. 用“四舍五入”法写出下表中各积的近似数。

算式	2.83×1.2	3.8×1.06	1.7×0.56
得数保留整数			
得数保留一位小数			
得数保留两位小数			

5. 〔思维提升〕(1)已知$a=0.\underbrace{00\cdots}_{10个0}09$，$b=0.\underbrace{00\cdots}_{10个0}05$，则$a\times b=$(　　)。

(2)已知$m=0.\underbrace{00\cdots}_{1996个0}0125$，$n=0.\underbrace{00\cdots}_{2000个0}08$，则$m\times n=$(　　)。

3分钟 应用算

6. 紫外线消毒灯是一种利用紫外线的杀菌作用进行灭菌消毒的灯具。一台紫外线消毒灯待机时每小时耗电0.06千瓦时，待机1.5小时的耗电量是多少千瓦时？

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. _____

小数倍的应用

4 小数乘小数(3)

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

0.4×0.8=	0.22×0.3=	1.1×0.9=	0.2×1.5=
1.2×0.3=	0.7×0.07=	1.5×0.3=	6.3×0.2=
0.3×0.3=	1.4×0.5=	8.2×0.5=	1.1×0.04=
2.6×0.01=	10.3×0.2=	1.03×0.6=	2.1×0.5=
0.3×1.4=	0.8×2.5=	0.5×0.15=	0.3×0.16=
0.7×1.4=	4.2×0.05=	0.01×0.1=	2.2×0.7=
0.02×0.3=	0.08×0.9=	7.2×0.2=	3.1×0.6=
3.2×0.4=	0.7×0.22=	0.15×0.08=	0.4×5.2=

2. 用竖式计算。 注意积中小数点的位置,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

2.05×0.07=　　1.6×0.43=　　0.012×1.8=

0.074×0.26=　　5.08×0.48=　　1.46×0.024=

5分钟 变式算

3. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

0.54×1◯0.54　　0.08×0.17◯0.08　　2.4×1.6◯2.4

0.109×0.13◯0.109　　6.5×1.04◯6.5　　9.2×0.15◯0.92×1.5

6.38×0.87◯6.38　　8.76×0.85◯8.76×1.02　　0.67×5.8◯6.7×0.058

4. 下面的计算对吗？对的画“√”，错的画“×”并改正。

(1)
$$\begin{array}{r} 0.64 \\ \times\quad 1.5 \\ \hline 320 \\ 64 \\ \hline 0.384 \end{array}$$
改正：（　　）

(2)
$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 0.15 \\ \hline 180 \\ 36 \\ \hline 5.40 \end{array}$$
改正：（　　）

5. 〔思维提升〕在□里填上合适的数，使竖式成立。

$$\begin{array}{r} \square.1 \\ \times\quad 9\square \\ \hline 2\square \\ 9\square \\ \hline \square\square 1.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.6\square \\ \times\quad \square.4 \\ \hline 272 \\ 13\square \\ \hline \square.\square 3\square \end{array}$$

3分钟 应用算

6. 〔贵阳市〕限高杆的主要作用是限制超高车辆通行，保障车辆和路上设施的安全。有一辆货车的车宽是2.4 m，车高是车宽的1.3倍，那么这辆货车能否通过限高3.5 m的限高杆？

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. _____

5 复习小数乘法

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

1.3×3=	1.2×0.4=	0.02×0.4=	1.4×0.3=
0.6×8=	20×4.3=	1.2×0.6=	60×0.3=
1.6×0.2=	0.6×1.5=	0.09×0.02=	2.4×0.6=
0.2×3=	2.3×4=	3×3.2=	0.18×0.5=
3×0.33=	0.01×0.4=	1.5×6=	4×0.025=
3.1×0.6=	0.05×1.2=	0.09×0.2=	3.7×0.2=
100×0.07=	14×0.7=	0.125×0.08=	4.05×2=
0.4×50=	0.9×2.1=	8.3×0.03=	0.26×0.03=

2. 用竖式计算。 注意积中小数点的位置,准确计算!　用时:___分钟　做对:___/6

0.47×16=　　9.86×70=　　1.34×2.7≈

(得数保留两位小数)

0.35×0.28=　　0.42×5.36≈　　0.16×0.067=

(得数保留一位小数)