

每日一练

新课标 · 新题型 · 新思维

小学生

张必友 张志明 主编

应用题

☀ 九册

巧算 速算



四川出版集团
天地出版社



前 言

《数学课程标准》指出：人人学习有价值的数学；人人都能获得必须的数学；不同的人在教学上得到不同的发展。

小学数学应用题教学，要求学生综合运用所学的知识和方法解决简单的实际问题，加深对所学知识的理解，获得运用数学解决问题的思考方法。

本套训练紧扣新课标精神，依据现行新教材进度，突出体现训练的基础性、普及性以及发展性。每天通过 5~10 分钟的应用题练习，激发学生学习数学的兴趣，提高学生分析、处理信息的能力，发展学生的思维能力，增强数学知识的运用意识。本套训练应成为教师备课的题库，以及学生提高数学成绩的训练载体。



目 录

- 1 小数乘法
- 16 小数除法
- 42 简易方程
- 64 多边形的面积

- 73 统计与可能性
- 78 数学广角
- 79 总复习
- 86 参考答案



小数乘法 (一)



扬帆起航

1. 一个正方形的边长为 12.6 厘米, 它的周长是多少厘米?



2.

6.8 元

买 12 支钢笔需要多少钱?

3. 修路队修路, 每天修 2.45 千米, 照这样计算, 一个星期 (5 天) 能修多少千米?



挑战名题

4. 六 (2) 班的 40 名同学和语文、数学老师合影, 照一张照片 2 元, 加印一张照片 0.55 元。他们每人一张合影的照片, 一共要花多少钱?



小数乘法 (二)

扬帆起航

1. 一部电影的胶片, 每分钟放映 28.56 米, 放了 45 分钟, 这部电影的胶片一共长多少米?

3.



1.60 元/千克

我买两个共
18 千克, 该
付多少钱呢?



挑战名题

2. 一本数学书厚 0.76 厘米, 全班 45 个同学的数学书摞在一起有多厚?

4. 一列火车以每小时 60 公里的速度从甲地开往乙地, 另一列火车以每小时 40 公里的速度从乙地开往甲地。相遇的前一小时, 两列火车相距多少公里?



小数乘法 (三)



扬帆起航

1. 一辆火车每小时行 70.5 千米, 从甲地开到乙地用了 3.5 小时, 甲、乙两地相距多少千米?

3.



每小时行 18 千米 速度是自行车的 2.4 倍
摩托车每小时行多少千米?



挑战名题

2. 一条路长 7.5 千米, 修路工人修了 12 天, 平均每天修 0.45 千米, 还有多少千米没有修?
4. 狐狸用 50 元的假钞买走了老山羊店里一件 45 元的皮衣, 老山羊还找给狐狸 5 元钱。你知道老山羊损失了多少元钱吗?





小数乘法（四）

扬帆起航

1. 解放牌汽车 3 小时行 270 千米，红旗牌轿车的速度是解放牌轿车的 1.5 倍。红旗牌汽车每小时行多少千米？

2. 一块黑板宽 1.2 米，长是宽的 3.5 倍。这块黑板的面积是多少平方米？

3. 李平上山每小时走 2.8 千米，3.5 小时后到达山顶。他一共走了多少千米？

挑战名题

4. 如果 3 支铅笔头可以调换一支新铅笔，李明现在有 9 支铅笔头，试问他最终可以用到几支新铅笔？





小数乘法 (五)

扬帆起航

1. 做 10 个边长为 1.5 分米的正方形铁框，需要多少米的铁丝？
2. 水果店运来了 3 筐苹果，每筐 30.5 千克，一共运来多少千克苹果？如果每千克苹果售价 2.6 元，卖掉这些苹果一共可收入多少元？
3. 学校平均每天用电 17.3 度，5 月份一共要用电多少度？如果每度电 0.5 元，5 月份要交电费多少元？

挑战名题

4. 有甲、乙两桶花生油，甲桶的重量是乙桶的 1.5 倍，如果再往乙桶里放 2.5 千克花生油，两桶油的重量正好相等。原来两桶油各重多少千克？



小数乘法 (六)



扬帆起航

1.  每千克 3 元  每千克 2.2 元

小明用 30 元钱分别买 5 千克苹果和 5 千克桃子，应找回多少钱？

3. 一堆煤，每天烧 3.6 吨，可以烧 30 天。
一共有多少吨？



挑战名题

2. 一台磨面机 1 小时可磨 5.6 千克面粉，那么这台磨面机 4.5 小时可磨面粉多少千克？

4. 某校安排新生宿舍，若每间住 12 人，则有 34 人没有床位；若每间住 14 人，则空出 4 间宿舍。这个学校有多少间宿舍？多少名新生？



小数乘法（七）



扬帆起航

1.



每千克 3.2 元

买 5.2 千克苹果应付多少钱？如果付出 20 元，应找回多少钱？

2. 小凡有 13.5 元钱，小方有 11.3 元钱，两个人准备合买一套书，还差 4.2 元。这套书的售价是多少钱？

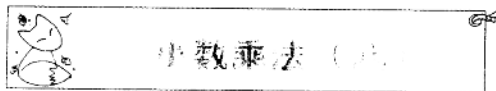
3. 六年级两个班的学生采集树种，一班 45 人，每人采集了 0.13 千克；二班 36 人，共采集了 6.15 千克。两个班一共采集了多少千克？



挑战名题

4. 有 5 个数的平均数是 12.4，去掉一个数后，剩下 4 个数的平均数是 11。去掉的这个数是多少？





扬帆起航

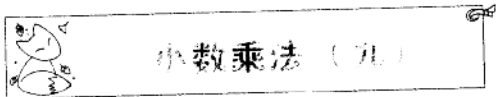
1. 每本练习本 0.16 元, 每支铅笔 0.25 元。
买 9 本练习本和 8 支铅笔共付多少钱?

3. 养殖场养鹅 600 只, 养鸭的只数是鹅的 4.8 倍。鹅比鸭少多少只?

挑战名题

2. 苹果每千克 2.8 元, _____?
(提出问题并解答出来)

4. 小明语文和数学的平均成绩是 93 分, 要想英语考后三门的平均成绩是 94.5 分。他英语要力争考多少分?



扬帆起航

1. 水果店平均每天可售出水果 38.26 千克，那么一周可售出多少千克？（结果保留一位小数）
3. 一种窗户玻璃的长是 1.3 米，宽是 1.1 米，那么做 12 扇这样的窗户至少需要多少平方米玻璃？（结果保留整数）

挑战名题

2. 利红超市周一的营业额为 2.35 万元，周二的营业额是周一的 1.3 倍。哪天的营业额多？多多少万元？（结果保留一位小数）
4. 姐姐和妹妹沿环形跑道同方向跑步，姐姐每分钟跑 212 米，妹妹每分钟跑 187 米。她们从同一地点出发，16 分钟后，姐姐第一次追上妹妹，求环形跑道一圈的长度。



小数乘法 (十)

扬帆起航

1. 王老师的步长大约是 0.7 米。他从家到学校走了 980 步，他家距学校大约是多少米？
3. 一头大象体重 5.25 吨，一头鲸的体重约是大象的 30 倍。一头鲸的体重约有多少吨？

挑战名题

2. 15 名同学要过河，每位同学要交过河费 0.6 元。10 元钱够不够？
4. 一个两位数，个位数字与十位数字的和是 7。如果把这个数的个位数字与十位数字对调，得到的新两位数比原来的两位数大 9。那么原来的两位数是 ()。



小数乘法 (十一)

扬帆起航

1. 为保护环境, 五年级收集废品 87.5 千克, 六年级收集的是五年级的 1.4 倍。两个年级一共收集废品多少千克?
2. 一种袜子原价每双 1.85 元, 每双降价 0.37 元后, 小红买了 5 双, 花了多少钱?
3. 粮食仓库运来 12 车大米, 每车装大米 3.5 吨; 又运来 9 车面粉, 每车装面粉 4.5 吨。运来的大米多还是面粉多? 多多少?

挑战名题

4. 一只电子表逢半点响一下, 逢整点是几点就响几下。这只电子表走一天一夜共响多少下?





小数乘法 (十二)

扬帆起航

1. 一块长方形广告牌长 8 米, 宽 2.5 米。如果用油漆漆广告牌的两面, 每千克油漆可以漆 4 平方米。漆这个广告牌需要油漆多少千克?
2. 甲、乙两辆汽车同时从某地向相反的方向行驶, 甲车每小时行 55.5 千米, 乙车每小时行 34.5 千米。经过几小时后两车相距 270 千米?

3. 食堂 10 月份用水 78 吨, 比 9 月份多 7.8 吨。两个月一共用水多少吨?

挑战名题

4. 一个剧场设置了 20 排座位, 第一排 30 个座位, 以后每一排都比前一排多两个座位。这个剧场一共有多少个座位?



小数乘法 (十三)



扬帆起航

1. 甲、乙两车同时从 A、B 两地相对开出，8 小时后甲车在超过中点 24 千米的地方与乙车相遇。甲车每小时行 55 千米，乙车每小时行多少千米？
2. 一批水泥，每小时运 40 吨，4.5 小时可以运完。这批水泥一共多少吨？

3. 18 个人合影，价目是 3 张 18 元，加印每张照片 1.20 元。现在每人一张照片，一共要多少钱？

挑战名题

4. 父亲对儿子说：“我像你这么大时，你才 4 岁；当你像我这么大时，我就 79 岁了。”父亲今年多少岁？



小数乘法（十四）

扬帆起航

1. 妈妈到水果店买了 4.5 千克苹果和 2 千克梨，已知苹果和梨每千克都要 2.30 元。妈妈共花了多少钱？（用两种方法解答）

2. 一桶油连桶重 12 千克，卖出油的一半后，连桶重 6.75 千克。如果每千克油的价格是 4.20 元，这桶油一共可以卖多少钱？

3. 一条水渠长 6400 米，前三个月平均每月修 1200 米，余下的要在两个月内完成，平均每月至少要完成多少米？

挑战名题

4. 一排电线杆，原来每两根之间的距离是 30 米，现在改为 45 米。如果起点的一根电线杆不移动，至少再隔多少米又有一根电线杆不需要移动？