

新课标活学活用 1+1 系列

huoxuehuoyong

随堂练习与评价



● 国标苏教

4

年级 下

数 学

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

新课标活学活用 1+1 系列

huoxuehuoyong

前言

随堂练习与评价

(不)学 评价已区教堂随

● 国标苏教

4

年级 下

数 学

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

江苏凤凰出版传媒集团

江苏凤凰出版传媒集团

随堂练习与评价

随堂练习与评价 数学(4下)

编 写 本书编写组

责任编辑 徐晨岷

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号,邮编: 210009)

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号,邮编:210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

印 刷 淮阴新华印刷厂

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张 6.5

字 数 85000

版 次 2009 年 1 月第 1 版

印 次 2009 年 1 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-6491-8

定 价 8.50 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

江苏凤凰出版传媒集团

江苏凤凰出版传媒集团

前言

面对新世纪的挑战，全社会都在关注教育。为贯彻新课程标准和新教学理念，帮助广大教师更好地落实新课程的目标，提高学生自主学习、自主探究的能力。我们在充分调研的基础上，特约百余位一线特级、高级教师倾力打造了《随堂练习与评价》丛书。

本套丛书以教材的序列为序，依据教材各单元各章节的课程目标，为学生精选贴近时代、贴近生活、贴近学生的学习和训练的材料。本丛书具有以下特色：

一、随堂练习 每课时分课前、课中、课后三块内容，训练由浅入深。体现循序渐进的原则。同时注意创新情景、注重培养、创造性思维，更重视人文精神的熏陶，激发了兴趣，提高了能力。

二、自我评价 每个单元后面编有单元达标测评，每册书都配编期末达标测评，让学生从整体上活学活用，自我检测、自我评价，进一步提高学生的学习能力和学习成绩。

三、中学部分还设有自学导航和活学案例，用例题的形式对本课时的重点、难点和学习方法进行点拨导学。重点掌握应知应会的基础知识和基本技能。

我们由衷地希望本套丛书能够成为广大师生忠实的朋友，希望大家能及时反馈意见和建议，愿我们一起分享进步的快乐！

编者

目 录

CONTENTS

第1单元 乘法 1

第1课时 三位数乘两位数的笔算(1) 1

第2课时 三位数乘两位数的笔算(2) 2

第3课时 乘数末尾有0的三位数乘两位数的笔算(1) 3

第4课时 乘数末尾有0的三位数乘两位数的笔算(2) 4

第5课时 练习一(1) 5

第6课时 练习一(2) 6

第1单元达标测评 7

第2单元 升和毫升 10

第1课时 认识容量和升(1) 10

第2课时 认识容量和升(2) 11

第3课时 认识毫升 12

第4课时 练习二 13

第2单元达标测评 14

第3单元 三角形 17

第1课时 三角形的认识 17

第2课时 三角形的分类与内角和(1) 18

第3课时 三角形的分类与内角和(2) 19

第4课时 等腰三角形和等边三角形 20

第5课时 练习三 21

第3单元达标测评 22

第4单元 混合运算 25

第1课时 不含括号的混合运算 25

第2课时 含有小括号的混合运算(1) 26

第3课时 含有小括号的混合运算(2) 27

第4课时 含有中括号的混合运算 28

第5课时 练习四(1) 29

第6课时 练习四(2) 30

第4单元达标测评 31

第5单元 平行四边形和梯形 34

第1课时 认识平行四边形 34

第2课时 认识梯形 35

第5单元达标测评 36

第6单元 找规律 39

第1课时 找规律(1) 39

第2课时 找规律(2) 40

第6单元达标测评 41

第7单元 运算律 43

第1课时 乘法分配律 43

第2课时 应用乘法分配律进行简便计算 44

第3课时 练习五(1) 45

第4课时 练习五(2)	46
第7单元达标测评	47
第8单元 对称、平移和旋转	50
第1课时 图形的对称	50
第2课时 图形的平移	51
第3课时 图形的旋转	52
第4课时 图案的欣赏和设计	53
第8单元达标测评	54
第9单元 倍数和因数	58
第1课时 倍数和因数(1)	58
第2课时 倍数和因数(2)	59
第3课时 2和5的倍数的特征	60
第4课时 3的倍数的特征	61
第5课时 素数和合数	62
第6课时 练习六(1)	63
第6课时 练习六(2)	64
第9单元达标测评	65
第10单元 用计算器探索规律	68
第1课时 用计算器探索积的变化规律	68
第2课时 用计算器探索商不变的规律	69
第3课时 被除数和除数末尾都有0的除法的简便计算	70
第4课时 练习七	71
第10单元达标测评	72

第11单元 解决问题的策略	74
第1课时 用画图的策略解决有关面积计算的问题	74
第2课时 用画图或列表的策略解决有关行程计算的问题	75
第3课时 用画图或列表的策略解决稍复杂的三步计算问题	76
第11单元达标测评	77
第12单元 统计	80
第1课时 折线统计图	80
第2课时 选择统计图	81
第3课时 练习八	82
第4课时 了解我们的生存空间(1)	83
第5课时 了解我们的生存空间(2)	84
第13单元 用字母表示数	85
第1课时 用含有字母的式子表示简单的数量、数量关系和计算公式	85
第2课时 用含有字母的式子表示稍复杂的数量、数量关系和计算公式	86
第3课时 化简含有字母的式子	87
第4课时 练习九	88
第12~13单元达标测评	89
期末测评试卷	94

乘法

第1课时 三位数乘两位数的笔算(1)

我能行

1. 直接写出得数。

$12 \times 3 =$

$11 \times 80 =$

$40 \times 5 =$

$210 \times 4 =$

$30 \times 6 =$

$30 \times 23 =$

$20 \times 60 =$

$99 \times 10 =$

$4 \times 22 =$

$20 \times 31 =$

$12 \times 40 =$

$130 \times 3 =$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 294 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 419 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

3. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 402 \\ \times 36 \\ \hline 2412 \\ 126 \\ \hline 3672 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 151 \\ \times 54 \\ \hline 604 \\ 755 \\ \hline 1359 \end{array}$$

我很棒

4. 用竖式计算。

278×38

52×604

201×27

63×198

5. 一个书架有12层,每层可放158本书,这个书架一共可以放多少本书?

我挑战

6. 每把椅子35元,每张单人课桌62元。育才小学今年一年级新生有112人,买单人课桌椅一共需要多少元?



第2课时 三位数乘两位数的笔算 (2)

我能行

1. 直接写出得数。

$32 \times 2 =$

$50 \times 7 =$

$12 \times 4 =$

$21 \times 30 =$

$32 \times 20 =$

$500 \times 7 =$

$40 \times 21 =$

$90 \times 20 =$

$320 \times 2 =$

$50 \times 70 =$

$130 \times 3 =$

$6 \times 800 =$

2. 用竖式计算。

53×26

284×17

306×49

75×104

125×38

91×88

24×501

67×256

3.



小灰兔有266只。

小白兔的只数是小灰兔的18倍。



小白兔有多少只？

我很棒

4. 一批零件有 6700 个,王师傅平均每小时能加工 105 个,他每天工作 8 小时,8 天能把这批零件加工完吗?

我挑战

5. 在 $\square$ 里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \begin{array}{ccc} 1 & \square & 5 \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{ccc} 1 & \square & \square \end{array} \\
 \begin{array}{ccc} \square & 4 & \square \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{ccc} 2 & \square & \square \end{array}
 \end{array}$$



第3课时 0 乘数末尾有0的三位数 乘两位数的笔算 (1)

我能行

1. 直接写出得数。

$100 \times 10 =$

$20 \times 90 =$

$22 \times 40 =$

$25 \times 20 =$

$32 \times 30 =$

$50 \times 40 =$

$120 \times 3 =$

$300 \times 7 =$

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

3.

$$40 \times \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 20 \\ \hline 200 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 500 \\ \hline 50 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} \times 30 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4. 四年级有 166 名学生去游乐场游玩, 儿童票每张 20 元, 买票一共要付多少元?

我很棒

5. 用竖式计算。

40×900

220×30

610×18

320×70

6. 果园有苹果树 40 棵, 梨树 35 棵。平均每棵苹果树的产量为 205 千克, 平均每棵梨树的产量为 220 千克, 苹果树和梨树的总产量各是多少千克?

我挑战

7. 一本故事书有 565 页, 小红每天看 30 页, 她 18 天能把这本故事书看完吗? 如果不能, 照这样的速度, 她至少还要再看多少天?



第4课时 乘数末尾有0的三位数乘两位数的笔算 (2)

我能行

1. 直接写出得数。

$50 \times 30 =$

$6 \times 100 =$

$14 \times 20 =$

$510 \times 10 =$

$150 \times 3 =$

$2 \times 330 =$

$50 \times 80 =$

$600 \times 20 =$

$7 \times 110 =$

$15 \times 40 =$

$9 \times 110 =$

$80 \times 60 =$

2. 填表。

乘数	23	23	23	230	230
乘数	3	30	300	3	30
积					

3. 用竖式计算。

108×50

180×50

24×703

24×730

4. 列式计算。

(1) 52 的 140 倍是多少?

(2) 210 个 38 相加, 和是多少?

我很棒

5. 比一比, 算一算。

$22 \times 40 =$

$30 \times 12 =$

$20 \times 60 =$

$25 \times 4 =$

$22 \times 400 =$

$300 \times 12 =$

$20 \times 600 =$

$25 \times 40 =$

我挑战

6. 一个长方形果园的长是 160 米, 宽是 58 米; 还有一个正方形花园边长为 96 米。果园与花园相比, 哪一个面积大? 大多少?



第5课时 练习一 (1)

我能行

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{llll}
 100 \times 20 = & 25 \times 40 = & 60 \times 800 = & 30 \times 700 = \\
 30 \times 400 = & 10 \times 550 = & 3 \times 320 = & 50 \times 200 = \\
 22 \times 40 = & 410 \times 2 = & 200 \times 90 = & 310 \times 30 =
 \end{array}$$

2. 先用竖式计算,再用计算器验算。

$$\begin{array}{llll}
 380 \times 15 & 26 \times 342 & 540 \times 60 & 47 \times 190
 \end{array}$$

3. 四年级同学去植树,每人植树 12 棵,一共去了 340 人。那么四年级一共植树多少棵?

我很棒

4. 每桶牛奶重 15 千克,小张一天挤 12 桶。小张一天一共挤奶多少千克?照这样计算,小张 9 月份一共挤奶多少千克?

5. 张华家离学校 1500 米,一次他从家出发去学校,走了 600 米时发现忘记带一本书,回家取了书之后又到学校,这次他到学校一共走了多少米?

我挑战

6. 在 里填上合适的数字,使等式成立。

$$\square \square \times \square \square = 2500$$

$$\square \square \times \square \square = 3600$$



第4课时 乘数末尾有0的三位数

第6课时 练习一 (2)

我能行

1. 比一比,算一算。

$$250 \times 16 =$$

$$199 \times 50 =$$

$$401 \times 30 =$$

$$250 \times 4 \times 4 =$$

$$200 \times 50 - 50 =$$

$$400 \times 30 + 30 =$$

2. 用简便方法计算。

$$8 \times 7 \times 125$$

$$250 \times 12$$

$$125 \times 24$$

$$9 \times 25 \times 40$$

$$32 \times 125$$

$$25 \times 360$$

3. 一只野兔每小时跑 4500 米,一只羚羊的速度是这只野兔的 2 倍。这只羚羊每小时跑多少米?

我很棒

4. 牛奶厂要把 1900 箱牛奶运往销售点。如果一辆货车一次最多能装 125 箱, 16 辆这样的货车一次能全部运走吗?

5. 四(1)班有 12 名同学参加数学竞赛获得一等奖,老师准备奖给一等奖获得者每人一本练习本和一支钢笔,一本练习本 1 元 5 角,一支钢笔 4 元 5 角。买这些奖品一共要花多少钱?

我挑战

6. 动物园的游园票价格规定如下:

购票人数	1~50	51~100	100 以上
每人票价(元)	15	13	12

四年级同学去参观动物园,一班有 50 人,二班有 47 人,三班有 48 人。怎样购票最省钱? 一共要花多少元?



3. 粮店购进这批大米 235 袋,每袋重 40 千克,共重多少千克? $235 \times 40 = 9400$ (千克)

第1单元达标测评

(时间:80 分钟 总分:100 分)

一、填空题。(1 分 $\times$ 18+2 分 $\times$ 6=30 分)

- 口算 200×90 时,只要把()和()相乘得(),再在()的末尾添上()个 0 就可以了。
- 50×600 的积的末尾有()个 0。
- 200 里有()个百,38 个十是(),2 个百和 6 个一合起来是()。
- 三位数乘两位数积可能是()位数,也可能是()位数。
- 120 个 54 相加的和是()。
- 松树 25 棵,杨树的棵数是松树的 104 倍,杨树有()棵。
- 估算 89×302 时,把 89 看做(),把 302 看做(),估算结果是(),正确结果是(),相差()。
- 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$210 \times 4 \bigcirc 21 \times 40$$

$$11 \times 60 \bigcirc 11 \times 600$$

$$600 \times 8 \bigcirc 8 \times 600$$

$$20 \times 32 \bigcirc 200 \times 32$$

$$50 \times 400 \bigcirc 500 \times 4$$

$$410 \times 20 \bigcirc 40 \times 210$$

二、判断题。(5 分)

- 两数相乘,一个乘数是 200,另一个乘数增加 1,积就增加 200。 ()
- 两个乘数的末尾都有一个 0,积的末尾一定有两个 0。 ()
- 如果 $\square + \square = 600$,那么 $\square \times \square$ 最大结果是 9000。 ()
- 如果 $\square + \square = 600$,那么 $\square \times \square$ 最小结果是 590。 ()
- 一个数乘 10,积比原来的数多 720,原来的数是 80。 ()

三、直接写出得数。(12 分)

$$36 \times 100 =$$

$$25 \times 24 =$$

$$120 \times 20 =$$

$$33 \times 200 =$$

$$0 \times 550 =$$

$$3200 \div 8 =$$

$$50 \times 600 =$$

$$700 + 80 =$$

$$30 \times 32 =$$

$$20 \times 700 =$$

$$150 - 50 =$$

$$140 \times 20 =$$

四、用竖式计算。(16 分)

$$130 \times 25 =$$

$$406 \times 12 =$$

$$28 \times 510 =$$

$$329 \times 44 =$$



52×623

210×49

980×50

800×60

第 4 课时 乘法运算定律

(含 001; 含 02; 特含 08; 同轴)

一、填空题

(含 08 = 8×10 + 81×10)。填空数，一

五、用简便方法计算。(12 分)

$4 \times 77 \times 25$

$199 \times 125 \times 32$

$25 \times 4 \times 1$

$200 \times 10 = 2000$

六、列式计算。(4 分)

$237 + 89 + 63$

16×25

七、实践应用。(21 分)

1. 比 97 的 105 倍少 72 的数是多少?

2. 147 与 53 的和再乘 12, 积是多少?

1. 李丽买来一本故事书, 已经看了 2 个星期, 平均每天看 35 页, 李丽已经看了多少页?

2. 一个书架每层放 26 本书, 共 4 层, 这个书架一共放了多少本书? 25 个这样的书架一共能放多少本书?

四年级同学去参观动物园, 一班有 50 人, 二班有 47 人, 三班有 48 人。怎样购票最省钱? 一共要花多少元?



3. 粮店新购进 235 袋大米,每袋 26 元。

(1)粮店购进这批大米一共要用多少元?

(1) 快味量容所后 加新 1 第

1. 填空。

(2)如果以每袋 30 元的价格全部卖出,这批大米的销售额一共是多少元?

2. 连一连。

(3)按上面的计划,粮店从这笔生意中一共可以赢利多少元?



4. 小灰兔采了 112 个蘑菇,小白兔采的蘑菇数量是小灰兔的 10 倍,小黑兔采的蘑菇比小白兔少 34 个。

(1)小白兔采了多少个蘑菇?

(2)小黑兔比小灰兔多采多少个蘑菇?

(3)你还能提出什么问题? 并解答。

5. 服装店卖出 50 箱同样的衬衫,每箱 16 件,一共卖出多少件衬衫? 如果每件衬衫卖 45 元,那么这批衬衫一共可以卖多少元?

升和毫升

第1课时 认识容量和升 (1)

我能行

1. 填空。

(1) 计量水、油、饮料等流体的多少,通常用()作单位,可以用符号()表示。

(2) 在边长为1分米的正方体容器里放满水,这些水有()升。

2. 下面哪些容器的容量比1升大? 在图下的()里画“√”。



我很棒

3. 一个水池的容量大约为40升,一个塑料盆的容量大约为8升,大约多少盆水方可装满这个水池?

4. 一个水壶可以盛水6升,一个水瓶可以盛水3升,烧一壶开水可以装满几个水瓶?

我挑战

5. 一个木桶的容量为25升,现在这个桶里有水15升。小军用一个仪器往这个木桶里倒了10次水(仪器每次均装满),正好装满了木桶。这个仪器的容量是多少?



第2课时 认识容量和升 (2)

我能行

1. 填空。

(1) 一瓶饮料大约有 $\frac{1}{2}$ ()。

(2) 一盆水大约有 3 ()。

(3) 1 升水正好倒满 5 个同样的玻璃杯, 这个玻璃杯的容量为 () 升。

2. 连一连。

汤碗的容量约

350 升

水池的容量约

1 升

浴缸的容量约

40 升

洗脸盆的容量约

10 升

我很棒

3. 判断。

(1) 一桶纯净水比一水瓶水多。

()

(2) 一瓶墨水大约有 2 升。

()

4. 把 1 升水平均分成 4 份, 每份是 () 升。



我挑战

5. 甲桶里有水 35 升, 乙桶里有水 23 升, 要使两桶水的升数相等, 应把甲桶中的多少升水倒入乙桶?