

学王一拖三



练王

严 师 课 练

二十所全国名校特级教师联手
与最新教科书同步

小学 数 学

六年制/四年级/下学期

《学王一拖三》的巨大成功，得益于“一拖三组合”之“方法教育”理念。方法是素质和成绩的基因。吃透方法，乃学生一劳永逸之大计。这就是《学王一拖三》历经四年，广受欢迎的原因。

珠海出版社
新疆青少年出版社

有哪些不同？

代序

与现有其他的大量练习册相比,《练王·严师课练》为什么能鹤立鸡群?

一、不是做练习本身,而是训练方法。用方法突击成绩,是《学王一拖三》的一贯宗旨。

为求成绩,不少学生强攻题海,以致事倍功半。其实质是忽视了成绩优劣的根源——方法。教导方法、学习方法、训练方法和应考方法,四位一体。方法一旦掌握,优秀的成绩,综合素质的提高将水到渠成。

二、起点高。《练王·严师课练》是一部名校经典训练集。它基于神州 20 所名校内部资料珍本,并根据新世纪新大纲的精神作了精心提炼、修改和必要的补充,把培养学生创新精神和实践能力作为素质教育的重中之重落实到训练的全过程。发展能力,启迪心智,注重方法,彰当前素质教育之成果;基础题与智能题并重,传统题与创新题兼容,主观题与客观题互补,昭未来训练发展之趋势。

三、每课有渐进的四套练习,无论成绩好坏,都能得心应手。《练王·严师课练》与改版后的人教社最新中小学教材的课(文科)和课时(理科)同步。在单元“训练要求”的统帅下,文科每课安排“综合基础训练”和“特种方法训练”两套训练题,理科每课时安排一套训练题,分“综合基础训练”和“特种方法训练”两部分。各科每单元末均安排了“综合方法训练”和“备考方法训练”两套训练题。

“综合基础训练”紧扣单元训练要求,难度适中,旨在强化和巩固学生课堂所学,提供教与学反馈的训练材料;“特种方法训练”、“单元综合方法训练”和“单元备考方法训练”是“综合基础训练”的拓展(其中“备考训练”荟萃了全国各地考题和赛题),重在思维方法的训练,以培养学生运用所学的知识和技能分析问题和解决问题的能力,提高应试备赛的水平,供学有余力的学生选用。根据难易程度,用“*”“**”“***”在题号前标明,星级越高,其题难度越大。凡星号题均在题干后备有“方法提示”,点拨思路,指点迷津。书末的“参考答案”,为读者提供自检或评估的依据。二者形分神合,相得益彰,若能灵活巧妙地运用,定能最大限度地发挥其奇特的功效。

四、使用面广。《练王·严师课练》既适合于老师统一布置学生课后练习使用,也适合于学生自行进行提高训练。无论成绩好坏,在《练王·严师课练》里,都能得心应手地训练自己的思维方法、解题方法、备考方法。

出版者附记

一、《练王——严师课练》编委会(六年制小学部分)

总策划:野象工作室

总主编:刘文全 主 编:刘文全

编 委:(排名不分先后)

荣国英 顾 君 彭 皓 王 军

杜朝晖 刘红云 李良红 边中玲

史爱娣 刘艳辉 何宝国 颜 芳

胡惠芳 钟楚才 周卫国 夏中玉

樊 华 刘文全 李国斌 刘 玥

二、本丛书虽经编委会认真组织,严格编校,但肯定有疏漏之处。

欢迎读者提出宝贵意见与建议,以便我们把丛书编写得更好。

三、邮购预订须知:请读者到当地新华书店订购本套书。如有急需,也可与邮购代理机构珠海出版社武汉图书发行中心联系。联系地址:武汉市洪山区楚雄大道湖北出版文化城 268-232 号珠海出版社武汉图书发行中心。 邮编:430071。 电话:027-87381898 85498340。邮购 50 册以内,请按图书总定价加 15% 的邮挂费汇款。超过 50 册,可享受不同程度的折扣优惠。

四、欢迎读者向我们提供打击盗版的信息,一经查实,我们将给举报者以重奖。

珠海出版社 新疆青少年出版社

《学王一拖三》总目录(一)

◆学王·方法档案◆

五年制小学部分		
书 名	定价	开本
一年级语文(上、下)	各 7.80	16
二年级语文(上、下)	各 7.80	16
三年级语文(上、下)	各 7.80	16
四年级语文(上、下)	各 7.80	16
五年级语文(上、下)	各 7.80	16
一年级数学(上、下)	各 7.80	16
二年级数学(上、下)	各 7.80	16
三年级数学(上、下)	各 7.80	16
四年级数学(上、下)	各 7.80	16
五年级数学(上、下)	各 7.80	16

六年制小学部分		
书 名	定价	开本
一年级语文(上、下)	各 7.80	16
二年级语文(上、下)	各 7.80	16
三年级语文(上、下)	各 7.80	16
四年级语文(上、下)	各 7.80	16
五年级语文(上、下)	各 7.80	16
六年级语文(上、下)	各 7.80	16
一年级数学(上、下)	各 7.80	16
二年级数学(上、下)	各 7.80	16
三年级数学(上、下)	各 7.80	16
四年级数学(上、下)	各 7.80	16
五年级数学(上、下)	各 7.80	16
六年级数学(上、下)	各 7.80	16

初中部分		
书 名	定价	开本
初一语文(上、下)	各 8.80	16
初二语文(上、下)	各 8.80	16
初三语文(上、下)	各 8.80	16
初一数学(上、下)	各 8.80	16
初二数学(上、下)	各 8.80	16
初三数学(上、下)	各 8.80	16
初一英语(上、下)	各 8.80	16
初二英语(上、下)	各 8.80	16
初三英语(上、下)	各 8.80	16
初二物理(上、下)	各 8.80	16
初三物理(上、下)	各 8.80	16
初二化学(上、下)	各 8.80	16

◆考王·TS卷霸◆

五年制小学部分		
书 名	定价	开本
一年级语文(上、下)	各 5.80	8
二年级语文(上、下)	各 5.80	8
三年级语文(上、下)	各 5.80	8
四年级语文(上、下)	各 5.80	8
五年级语文(上、下)	各 5.80	8
一年级数学(上、下)	各 5.80	8
二年级数学(上、下)	各 5.80	8
三年级数学(上、下)	各 5.80	8
四年级数学(上、下)	各 5.80	8
五年级数学(上、下)	各 5.80	8

六年制小学部分		
书 名	定价	开本
一年级语文(上、下)	各 5.80	8
二年级语文(上、下)	各 5.80	8
三年级语文(上、下)	各 5.80	8
四年级语文(上、下)	各 5.80	8
五年级语文(上、下)	各 5.80	8
六年级语文(上、下)	各 5.80	8
一年级数学(上、下)	各 5.80	8
二年级数学(上、下)	各 5.80	8
三年级数学(上、下)	各 5.80	8
四年级数学(上、下)	各 5.80	8
五年级数学(上、下)	各 5.80	8
六年级数学(上、下)	各 5.80	8

初中部分		
书 名	定价	开本
初一语文(上、下)	各 6.80	8
初二语文(上、下)	各 6.80	8
初三语文(上、下)	各 6.80	8
初一数学(上、下)	各 6.80	8
初二数学(上、下)	各 6.80	8
初三数学(上、下)	各 6.80	8
初一英语(上、下)	各 6.80	8
初二英语(上、下)	各 6.80	8
初三英语(上、下)	各 6.80	8
初二物理(上、下)	各 6.80	8
初三物理(上、下)	各 6.80	8
初三化学(上、下)	各 6.80	8

中、小学毕业考试部分		
书 名	定价	开本
小学语文毕业总复习	6.90	8
小学数学毕业总复习	6.90	8
初中语文毕业总复习	6.90	8
初中数学毕业总复习	6.90	8
初中英语毕业总复习	6.90	8
初中物理毕业总复习	6.90	8
初中化学毕业总复习	6.90	8



《学王一拖三》总目录(二)

◆练王·严师课练◆

五年制小学部分		
书 名	定价	开本
一年级语文(上、下)	各 6.80	16
二年级语文(上、下)	各 6.80	16
三年级语文(上、下)	各 6.80	16
四年级语文(上、下)	各 6.80	16
五年级语文(上、下)	各 6.80	16
一年级数学(上、下)	各 6.80	16
二年级数学(上、下)	各 6.80	16
三年级数学(上、下)	各 6.80	16
四年级数学(上、下)	各 6.80	16
五年级数学(上、下)	各 6.80	16

六年制小学部分		
书 名	定价	开本
一年级语文(上、下)	各 6.80	16
二年级语文(上、下)	各 6.80	16
三年级语文(上、下)	各 6.80	16
四年级语文(上、下)	各 6.80	16
五年级语文(上、下)	各 6.80	16
六年级语文(上、下)	各 6.80	16
一年级数学(上、下)	各 6.80	16
二年级数学(上、下)	各 6.80	16
三年级数学(上、下)	各 6.80	16
四年级数学(上、下)	各 6.80	16
五年级数学(上、下)	各 6.80	16
六年级数学(上、下)	各 6.80	16

初 中 部 分		
书 名	定价	开本
初一语文(上、下)	各 8.80	16
初二语文(上、下)	各 8.80	16
初三语文(上、下)	各 8.80	16
初一数学(上、下)	各 8.80	16
初二数学(上、下)	各 8.80	16
初三数学(上、下)	各 8.80	16
初一英语(上、下)	各 8.80	16
初二英语(上、下)	各 8.80	16
初三英语(上、下)	各 8.80	16
初二物理(上、下)	各 8.80	16
初三物理(上、下)	各 8.80	16
初三化学(上、下)	各 8.80	16

各地新闻出版局举报电话一览表

单 位	联系电话	单 位	联系电话	单 位	联系电话
北京市新闻出版局	010-84251190/89	江西省版权局	0791-8513698	沈阳市版权局	024-22734230
天津市版权局	022-28335745	山东省版权局	0531-6061783	大连市版权局	0411-3645450
河北省版权局	0311-7756500-2611	河南省版权局	0371-5714182/4481	长春市版权局	0431-8967647
山西省版权局	0351-4044922	湖北省版权局	027-86792531	南京市版权局	025-3307836
辽宁省版权局	024-23872508/3321	湖南省版权局	0731-4302557	青岛市版权局	0532-5814611-76
吉林省版权局	0431-5644760	广东省版权局	020-87769411	武汉市版权局	027-82839620
黑龙江省版权局	0451-4616590	广西自治区版权局	0771-5851577	广州市版权局	020-83395370
上海市版权局	021-64339268	海南省版权局	0898-5337894	深圳市版权局	0755-2060655
江苏省版权局	025-3359836	四川省版权局	028-6636481	长沙市版权局	0731-2252325
浙江省版权局	0571-85176660	云南省版权局	0871-3610552	西安市版权局	029-7295629
安徽省版权局	0551-2846150	陕西省版权局	029-7274206	成都市版权局	028-7771667
福建省版权局	0591-7532711	重庆市版权局	023-63852507		

1. 欢迎读者就近到各地新华书店购买《学王一拖三》丛书。需邮购者,可与《学王一拖三》邮购代理机构珠海出版社武汉图书发行中心联系。联系地址:武汉市洪山区楚雄大道湖北出版文化城 268-232 号珠海出版社武汉图书发行中心,邮编:430071,电话:027-87381898。邮购 50 册以内,请按图书总定价加 15% 的邮挂费汇款,超过 50 册的可享受不同程度的折扣优惠。汇款时一定要在汇款附言栏写清楚书名及册数。

2. 我们提醒读者,请勿购买盗版图书。本书封面均采用布纹铜版纸印刷,如有不明真伪误购盗版书的读者,可依据《中华人民共和国消费者权益保护法》第 50 条的规定,向各地图书市场管理部门或新闻出版局、文化局、工商局举报,要求从购买处获得最低 5 倍价的赔偿。如有了解制假、盗印该书情况而及时举报并协助捉获盗版者,我们将在保密的前提下给予重奖。

珠海出版社 新疆青少年出版社

训练要求	综合基础训练	特种方法训练
方法提示	单元综合方法训练	单元备考方法训练

目 录

一 混合运算和应用题	(1)
1 混合运算	(1)
2 两、三步计算的应用题	(4)
3 简单的数据整理和求平均数	(15)
二 整数和整数四则运算	(23)
1 十进制计数法	(23)
2 加法的意义和运算定律	(30)
3 减法的意义	(35)
4 乘法的意义和运算定律	(41)
5 除法的意义	(50)
三 量的计量	(60)
1 常用的计量单位	(60)
2 名数的改写	(63)
四 小数的意义和性质	(69)
1 小数的意义和读写法	(69)
2 小数的性质和小数的大小比较	(72)
3 小数点位置移动引起小数大小的变化	(75)
4 小数和复名数	(78)
5 求一个小数的近似数	(82)
五 小数的加法和减法	(89)
六 三角形、平行四边形和梯形	(101)
1 角的度量	(101)
2 垂直和平行	(106)
3 三角形	(108)
4 平行四边形和梯形	(112)
七 总复习	(117)
参考答案	(128)



一 混合运算和应用题



训练要求

1. 进一步掌握含有两级运算的运算顺序,能计算较复杂的三步式题。
2. 能正确地列综合算式计算三步文字题。
3. 理解连乘应用题和连除应用题的数量关系,学会用两种方法解答这两类应用题。
4. 能用线段图表示应用题的已知条件和问题。初步学会对应用题的解答方法进行检验,进一步培养检验的好习惯。
5. 初步学会简单的数据整理,学会看简单的统计表和统计图。
6. 理解平均数的含义,掌握简单的求平均数的方法。

1. 混合运算

第一课时

(例 1, 练习一第 1~2 题)



综合基础训练

1. 判断(对的在括号里打“√”,错的打“×”)。

- (1) $1700 \div 25 \times 4 = 1700 \div 100 = 17$ ()
- (2) $(50 - 20 \times 2) \div 10 = (30 \times 2) \div 10 = 60 \div 10 = 6$ ()
- (3) $12 + (112 \div 4 - 8) = 12 + (18 - 8) = 2 + 20 = 32$ ()

2. 选择(把正确答案的序号填在括号里)。

(1) 计算 $80 + (350 - 750 \div 50)$, 应先算()。

- ① 加法 ② 减法 ③ 除法

(2) $200 - (165 - 65 \div 5)$, 下面的第()种算法正确。

- ① $200 - (165 - 65 \div 5)$ ② $200 - (165 - 65 \div 5)$ ③ $200 - (165 - 65 \div 5)$
 $= 200 - (165 \div 5)$ $= 200 - 100 \div 5$ $= 45 - 15$
 $= 200 - 152$ $= 200 - 20$ $= 30$
 $= 48$ $= 180$

(3) $(521 + 521) \div 521$ () $521 + 521 \div 521$

- ① $>$ ② $=$ ③ $<$

(4) 根据 $100 - 51 = 49$, $153 \div 3 = 51$, $49 \times 4 = 196$, 列出综合算式是()。

- ① $100 - 51 \div 3 \times 4$ ② $(100 - 153 \div 3) \times 4$ ③ $100 - 153 \div 3 \times 4$

3. 直接写出得数。

- (1) $10 + 12 \times 3 =$ (2) $10 - 125 \div 25 =$ (3) $39 \div 3 - 7 =$



(4) $(33 + 67) \times 20 =$

(5) $(21 - 15 \div 5) \div 4 =$

(6) $6 + (30 + 45 \div 9) =$

4. 计算下面各题。

(1) $7200 \div 90 \div 8 + 110$

(2) $(350 - 260 + 4) \times 12$

(3) $(641 - 24 \times 18) \div 209$

(4) $1812 - (756 + 82 \times 3)$



特种方法训练

5***. 方框里填上一个相同的数,使等式成立,想一想,这个相同的数是多少? [方法提示:当 $a \neq 0$ 时, $a \times a \div a = a$, $a + a - a = a$]

$$\square + \square - \square \times \square \div \square = 16$$

6***. 五(1)班有学生 45 人,参加合唱队的有 25 人,参加田径队的有 26 人,并且全班每人至少参加一个队,这个班两个队都参加的学生有多少人? [方法提示:如果把 25 加 26,为什么比 45 多?]

第二课时

(例 2,练习一第 3~6 题)



综合基础训练

1. 填空。

(1) $64 \times 30 - 24 \div 4$ 可以同时先算()法和()法,再算()法。如果要改变原式的运算顺序,先算减法,就要使用加括号法,算式是_____。

(2) 在○里用 1、2 或 3 表示运算顺序。

① $600 - 1360 \div 80 \times 38$

○ ○ ○

② $105 \times (23 + 1144 \div 13)$

○ ○ ○

③ $(82 - 650 \div 13) \times 25$

○ ○ ○

(3) 两个数相乘,积是 150,如果一个因数不变,另一个因数扩大 4 倍,那么积是()。

(4) 如果 $a > 0$, $b > 0$,且 $a = b$,那么 $(a + b) \times (a - b) = ()$ 。

2. 选择(把正确答案的序号填在括号里)。

(1)算式 $71 + 615 \div 41$ 可以读作()。

①71 加 615 除以 41,得多少?

②71 与 615 的和除以 41,商是多少?

③71 加 615 除以 41 的商,和是多少?

(2) $360 \div 40 = 9$,错误的说法是()。

①40 不能除尽 360

②40 能除尽 360

③360 能被 40 除尽。

(3)100 减去 35 的 2 倍,再除以 5,求商的算式是()

① $100 - 35 \times 2 \div 5$

② $(100 - 35 \times 2) \div 5$

3. 列综合算式计算。

(1)一个数比 104 的 41 倍多 401,求这个数是多少?

(2)910 与 350 的和,除以 110 与 50 的差,商是多少?

(3)26 加 120 除以 24 的商,所得的和再乘以 32,积是多少?

特种方法训练★

4***. 在圆圈里添上适当的运算符号和(),使等式成立。[方法提示:根据等号右边的得数推算。]

(1) $6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 = 6$

(2) $6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 = 7$

(3) $6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 = 8$

(4) $6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 = 9$

5***. 巧算 $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - \dots - 1994 + 1995 - 1996 + 1997 - 1998 + 1999$ 。[方法提示:从第二个数开始,每 2 个数为一组, $a - b + c = a + c - b = a + (c - b)$ 。]

第三课时

(练习一第 7~11 题)

综合基础训练★

1. 选择(把正确的序号填在括号里)。

(1)2400 除以 75 的商,加上 36 的和乘以 10,积是多少?()

① $2400 \div 75 + 36 \times 10$

② $(2400 \div 75 + 36) \times 10$



(2) 76 与 34 的和,除以 34 与 29 的差,商是多少? ()

① $(76 + 34) \div (34 - 29)$

② $76 + 34 \div 34 - 29$

2. 列综合算式计算。

(1) 22 乘以 15 的积减去 150 除以 25 的商,差是多少?

(2) 65 与 46 的和乘以它们的差,积是多少?

3. 大兴布店购进花棉布 28 匹,白棉布 12 匹,每匹布都有 50 米,这两种布共有多少米?



特种方法训练

4***. 甲、乙、丙三人分一根铁丝,甲分得这根铁丝总长的一半多 8 米,乙分得余下的一半多 6 米,最后丙分得 14 米。

① 这根铁丝总长多少米? [方法提示:由题意画出线段图,应用还原法解答。]

② 甲分得多少米? [方法提示:求总长的一半是把总长除以 2。]

③ 甲比乙多分得多少米? [方法提示:必须求出乙分得的米数。]

2. 两、三步计算的应用题

第一课时

(例 1, 练习二第 1~5 题)



综合基础训练

1. 判断(对的在括号里打“√”,错的打“×”)。



- (1) 工效 = 工作总量 ÷ 时间 ()
 (2) 1 时 = 360 秒 ()
 (3) 甲比乙多行 10 米, 也就是乙比甲少行 10 米。 ()
 (4) 甲数是乙数的一半, 乙数是甲数的 2 倍。 ()
 (5) 看到应用题里的“倍”, 就用乘法计算。 ()

2. 选择(把正确答案的序号填在括号里)。

- (1) $198 \times 11 \div 198 \times 11 = ()$
 ① 0 ② 1 ③ 11 ④ 121
 (2) 3 小时行 42 千米, 每小时行多少米? 列式是()。
 ① $42 + 3$ ② 42×3 ③ $42 \div 3$
 (3) 2 分加工 4 个零件, 平均每个零件加工的时间是()。
 ① 半分 ② 1 分 ③ 2 分
 (4) 每台织布机每小时织布 5 米, 2 台 3 小时织布()米。
 ① 10 ② 15 ③ 30

3. 列式计算。

- (1) 甲数是 85, 比乙数少 15, 乙数里面有 25 个丙数, 求丙数是多少?

- (2) 102 乘以 29 与 55 的和的一半, 积是多少?

4. 四(1)班同学参加义务劳动, 每组每次搬砖 40 块, 8 组 7 次共搬砖多少块?

5. (1) 每辆汽车每次运货物 3 吨, 16 辆这样的汽车每次运货多少吨?

- (2) 每辆汽车每次运货物 4 吨, 14 辆同样的汽车 4 次共运货物多少吨?



特种方法训练

6***. 有一种水草,繁殖力极强,过一天就增长一倍。现在在一个池塘里放养了这种水草。19天发现正好长满了整整一池塘,多少天长满半个池塘?如果19天长满半个池塘,那么多少天正好长满整整一池塘水草? [方法提示:由“过一天就增长一倍”,可知过一天水草面就是原来的2倍。]

7***. 学校图书室有科技书和文艺书共2850本,已知科技书的本数是文艺书的3倍少50本。图书室有科技书和文艺书各多少本? [方法提示:可以根据题意,画出线段图,应用和倍问题解答。]

第二课时

(例2,练习三第1~5题)



综合基础训练

1. 根据解题思路,写出算式。

(1) 2台电冰箱3个月共用电192度,平均每台每个月用电多少度?

方法一:

方法二:

① 2台电冰箱每月用电多少度?

① 每台电冰箱3个月用电多少度?

② 每台电冰箱每月用电多少度?

② 每台电冰箱每个月用电多少度?

综合算式:

综合算式:

(2) 4台碾米机3小时碾米4800千克,平均每台每小时碾米多少千克?

方法一:

方法二:

① 4台碾米机每小时碾米多少千克?

① 每台碾米3小时碾米多少千克?

② 每台碾米机每小时碾米多少千克?

② 每台碾米机每小时碾米多少千克?

综合算式:

综合算式:



方法三:

①如果一台碾米机碾米 4800 千克需要多少小时?

②每台碾米机每小时碾米多少千克?

综合算式:

2. 学校组织 6 个植树小组, 每组有 18 人, 共植树 540 棵, 平均每人植树多少棵?

3. (1) 买 4 个足球要用 328 元, 买同样的足球 11 个要用多少元?

(2) 买 4 个足球需用 328 元, 1230 元可以买多少个这样的足球?



特种方法训练

4***. 甲、乙两组共 26 人, 乙、丙两组共 31 人, 丙、丁两组共 27 人, 求甲、丁两组共有多少人?

[方法提示: 如果把 $26 + 31 + 27$, 那么 (乙 + 丙) 重复出现了两次。]

5***. 4 头牛和 3 匹马每天吃草 90 千克; 8 头牛与 5 匹马每天吃草 170 千克。1 头牛和 1 匹马每天各吃草多少千克? [方法提示: 可以把 90×2 得 8 头牛和 6 匹马每天吃草的千克数。]

第三课时

(练习三第 6~10 题)



综合基础训练

1. 填空。



(1) 121 人平均分成 11 个组, 每组()人。

(2) 3 日 = () 时。

(3) 甲数是 51, 乙数是甲数的 3 倍, 乙数是()。

甲数是 51, 甲数是乙数的 3 倍, 乙数是()。

甲数是 51, 乙数比甲数多 3 倍, 乙数是()。

(4) 写出与问题相应的算式(不计算)。

100 千克海水可以制盐 2 千克。

① 制盐 1 千克需要多少千克的海水? ()

② 1 千克海水可以制盐多少千克? ()

(5) 450 个零件再加()个零件, 正好是 51 个零件的 10 倍。

(6) 常用的检验应用题的方法有()种。

2. 判断(对的在括号里打“√”, 错的打“×”)。

(1) 总工作量就是总产量。 ()

(2) 增加到 16 人就是增到了 16 人。 ()

(3) 检验应用题, 可以把得数当作已知数, 按照题意倒着一步一步地计算, 看结果是不是符合原来的一个已知条件。 ()

3. 工程队挖土方, 36 人 4 天共挖土方 432 方。

① 平均每人每天挖多少方?

② 每人 12 天挖多少方?

③ 40 人 12 天挖多少方?



特种方法训练

4. ... 小华准备把自己所有的课外读物借给她的几个好朋友, 如果每人借 3 本, 还余 11 本; 如果每人借 5 本, 还差 3 本。

① 小华准备把课外读物借给多少个好朋友? [方法提示: 两种借法的总数差 $(11+3)$ 本, 而每人相差 $(5-3)$ 本。]

② 小华共有多少本课外读物? [方法提示: 两种借法任选一种即可。]

第四课时

(例3,练习四第1~3题)



综合基础训练

1. 选择(把正确答案的序号填在括号里)。

(1)3筐土豆,每筐15千克,一共重多少千克?()

①5

②15

③45

(2)总价等于什么?()

①单价+数量

②单价×数量

③单产量×数量

(3)下面的计算,哪道题正确?()

① $190 - 90 \times 2$ ② $190 - (90 - 30)$ ③ $(38 + 38) \div 19$ $= 190 - 180$ $= 100 - 30$ $= 38 + 2$ $= 10$ $= 70$ $= 40$

2. 看算式补问题。

(1)每个篮球65元, 65×3 表示()。

(2)一只蜻蜓一天可以吃38只蚊子。

① 38×5 表示(),也可以表示()② $38 \times 5 \times 4$ 表示(),也可以表示()。

3. 先分步,再列综合算式计算。

(1)62的5倍加48的3倍,和是多少?

(2)62的5倍减去3个48,差是多少?

4. 一艘轮船从甲城开往乙城,第一天航行12小时,每小时35千米;第二天航行5小时,每小时36千米,两天一共航行多少千米?

5. 商店上午卖出水果糖200千克,下午卖出35袋,每袋5千克,下午比上午少卖出多少千克的水果糖?



特种方法训练

6* (1) 一个正方形的边长扩大4倍, 它的面积扩大多少倍? [方法提示: 可以画图推算。]

(2) 一个长方形的长扩大3倍, 宽扩大5倍, 这个长方形的面积扩大多少倍? [方法提示: 可以用具体数推算。]

7* 今年王叔叔和他父亲的年龄和是69岁, 12年前王叔叔父亲的年龄是王叔叔的4倍, 王叔叔今年多少岁? [方法提示: 从69里去掉2个12就是王叔叔12年前年龄的5倍。]

第五课时

(例4, 练习四第4~6题)



综合基础训练

1. 选择(把正确答案的序号填在括号里)。

(1) 6辆汽车5次运化肥150吨, 怎样提出连除的问题? ()

- ①每辆汽车5次运化肥多少吨? ②6辆汽车每次运化肥多少吨?
③每辆汽车每次运化肥多少吨?

(2) 已知路程和时间, 求速度, 用什么方法计算? ()

- ①乘法 ②除法 ③减法

(3) 学校买回3个足球用去156元, 又买回5个篮球用去225元。要求1个篮球比1个足球便宜多少元? 怎样列式? ()

- ① $156 \div 3$ ② $225 \div 5$ ③ $156 \div 3 - 225 \div 5$

(4) 乙数比甲数少1倍, 甲数与乙数谁大? ()

- ①甲数大 ②乙数大 ③一样大

2. 一年级4个班共有学生140人, 二年级5个班共有学生210人, 平均每班一年级比二年级少多少人?



3. 一张课桌 55 元,一把椅子 26 元,学校买回 80 套课桌椅,共用去多少元?

4. 毛叔叔 3 小时加工 213 个零件,李叔叔 5 小时加工 310 个零件。谁每小时加工得多? 多多少个零件?



特种方法训练

5** .a 表示同一个数, $a \div a \times a - a + a = 100$,a 表示什么数? [方法提示:相同的两个数相除得 1,相减得 0。]

6***. 张大妈家养的鸡比鹅多 5 只,鸭的只数是鸡的 2 倍,比鹅多 25 只,求养的鸡、鸭和鹅共多少只? [方法提示:先画出线段图,(25-5)是鸡的只数。]

第六课时

(例 5,练习五第 1~3 题)



综合基础训练

1. 根据算式提问题。

(1) 苹果 15 筐,桔子的筐数是苹果的 3 倍,()

$$15 + 15 \times 3 \quad \text{或} \quad 15 \times (1 + 3)$$

(2) ①五年级有 110 人,六年级的人数比五年级的 2 倍少 50 人,()

$$110 \times 2 - 50$$

②五年级有 110 人,六年级的人数比五年级的 2 倍少 50 人,()

$$110 + 110 \times 2 - 50 \quad \text{或} \quad 110 \times (1 + 2) - 50$$

2. 分析解题步骤,列综合算式解答。

(1) 一个采药小组,每一次采集中药 160 千克,第二次采集的是第一次的 2 倍,第三次采集的比第二次还多 10 千克。第三次采集中草药多少千克?