

经典

jīng diǎn

题组训练

启迪20000万学子的智慧

全国新课标实验区重点小学一线骨干教师联袂编写

人 教 版

四年级数学下



总主编 刘增利

北京出版社出版集团
BEIJING PUBLISHING HOUSE (GROUP)

北京教育出版社
BEIJING EDUCATION PUBLISHING HOUSE

经典题型
黄金组合

基础知识

综合能力

智力发散

经典 jīng diǎn 题组训练

启迪 20000 万学子的智慧

四年级数学 下

人教版

总主编 刘增利
学科主编 付瑞芳
本册主编 张海英 刘瑞芳



北京出版社出版集团
BEIJING PUBLISHING HOUSE (GROUP)



北京教育出版社
BEIJING EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

经典题组训练: 人教版. 四年级数学 / 刘增利主编.
北京: 北京教育出版社, 2007. 6
ISBN 978-7-5303-5857-3

I. 经… II. 刘… III. 数学课—小学—习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 083416 号

编读交流平台

- ✉ 主编邮箱: zhubian@wxsw.cn (任何疑问、意见或建议, 皆请提出, 我们是很虚心的。)
投稿邮箱: tougao@wxsw.cn (想让大家分享你的学习心得和人生体验吗? 快投稿吧!)
求购邮箱: qiugou@wxsw.cn (什么书适合自己, 在哪能买到? 我们的选书顾问为你量身选择。)
☎ 图书质量监督电话: 010-62380997 010-58572393 010-82378880 (含图书内容咨询)
传真: 010-62340468

📱 销售服务短信:
中国移动用户发至 625551001
中国联通用户发至 725551001
小灵通用户发至 925551001

建议咨询短信:
中国移动用户发至 625556018
中国联通用户发至 725556018
小灵通用户发至 925556018

想知道更多的图书信息, 更多的学习资源, 请编辑手机短信“万向思维”发送至 50120; 想知道更多的考试信息, 更多的学习方法, 请编辑相应的手机短信“小学学习方法”“初中学习方法”或“高中学习方法”发送至 50120。

🏠 通信地址: 北京市海淀区王庄路 1 号清华同方科技广场 B 座 11 层万向思维 (邮编 100083)。

最新“万向思维金点子”奖学金获奖名单

2006 年 12 月 10 日

一等奖: 狄 欢(江苏溧阳)
二等奖: 秦文莉(安徽宿州) 周文颖(河北迁西)
熊秋艳(云南墨江) 方 莱(安徽蚌埠)
李 昊(河南潢川) 马建明(安徽阜南)
王晓楠(辽宁本溪) 常思佳(黑龙江明水)
樊昕阳(河南安阳) 陈佳莹(浙江慈溪)

2007 年 7 月 10 日

一等奖: 周 政(甘肃庆阳) 李贵兵(陕西石泉)
二等奖: 张 雪(安徽寿县) 尹寒梅(四川岳池) 夏佳志(湖北孝感) 李文霞(青海湟中)
宁年宝(福建三明) 雷裕鹏(福建福安) 谭进艳(广东廉江) 郑 慧(海南儋州)
李莹莹(黑龙江嫩江) 司晗广(河南许昌) 卢建英(云南绿春) 伍冬林(四川南充)
吴棚莹(浙江上虞) 黄洁仪(广东大朗) 郭 磊(陕西咸阳) 何 攀(甘肃庆阳)
陈斯文(福建龙海) 臧东东(内蒙古赤峰) 胡承贤(江西宜春) 倪 燕(四川成都)

经典题组训练 四年级数学(下) 人教版

策划设计 北京万向思维基础教育教学研究中心数学教研组

总 主 编 刘增利

学科主编 付瑞芳

本册主编 张海英 刘瑞芳

责任编辑 高 洁

责任审读 刘瑞芳 杨小红

责任校对 付瑞芳 张明岚

责任录排 牛 妮 刘 娜

封面设计 魏 晋

版式设计 殷 明

执行策划 吴雯霏

出 版 北京出版社出版集团

北京教育出版社

发 行 北京出版社出版集团

印 刷 陕西思维印务有限公司

经 销 各地书店

开 本 890×1240 1/16

印 张 7.5

字 数 127 千字

版 次 2008 年 1 月第 1 版

印 次 2008 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5303-5857-3/G·5776

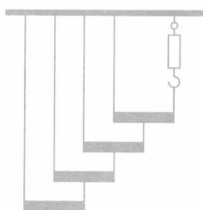
定 价 9.80 元

版权所有 翻印必究

弹簧秤称重

弹簧秤也是一种简单有效的测量重量的工具。

下图中的装置由4根长度相等，重量均为1kg的水平木杆构成，各木杆间均用绳子连接。如果绳子的质量忽略不计，那么此时弹簧秤上的读数是多少？



巧算装修费

杂货店老板装修新店，装修所要支付的工钱是：

油漆工与水暖工一共1700元

水暖工与电工一共1100元

电工与木匠一共3300元

木匠与泥水匠一共5300元

泥水匠和油漆工一共3200元

试问：这次装修一共花去多少钱？



答案 ●●● 弹簧秤称重

根据物理的原理，最上面一根木杆有一半的重量拉在天花板上，另一半拉在弹簧秤上；第二根木杆也有一半的重量拉在天花板上，另一半拉在第一根木杆上，其中的一半通过第一根木杆传递到天花板上，另一半显示在弹簧秤上。以此类推，可知弹簧秤上的读数是：

$$0.5+0.5 \times 0.5+0.5 \times 0.5 \times 0.5+0.5 \times 0.5 \times 0.5 \times 0.5=0.9375 \text{ (kg)}。$$

巧算装修费 ●●● 答案

按照一般的方法，要设5个未知数，建立五元一次方程组。这样做比较繁琐。

其实，可以不必知道每位师傅的工价，也能够求出杂货店老板一共花去多少钱。观察题目，我们可以发现，将题目中所给的五个数字（1700、1100、3300、5300、3200）加起来，正好把每位师傅的工钱算了两遍。只要把总数14600除以2，就可以得出这次装修的费用一共是7300元。

1. 结合小学生的认知规律,我们将每节设计为A、B、C三组:A组为基础知识,B组为综合能力,C组为智力发散。三组训练内容是梯次渐进的,从基础到能力、从知识到运用,使学生在循序渐进的过程中达到能力的提升。
2. 集同步训练与标准单元测试为一体。注重教材知识、德育、美育以及相关知识的积累培养。道德教育、素质教育、解决实际生活问题的能力,都在这里得以体现。
3. 本丛书为学生提供了名人名言,可起到催人奋发向上、积极进取的作用。在为学好数学奠定扎实基础的同时,提高学生的学习兴趣和语文素养。

基础知识

一、口算我最棒(10分)

$15 \times 6 \div 3 =$

$36 \div 3 \div 3 =$

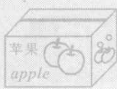
$64 \div 8 \times 9 =$

$8 \times 4 \times 3 =$

二、快乐小帮手(7分)

1. $75 + 18 - 42$ 这道题的运算顺序是先算()法,再算()法。

九、解决问题(18分)

1. 果品批发市场 7 箱  是 350 元,丁丁买了 14 箱,一共要花多少钱?

综合能力

智力发散

- 十一、如果一头奶牛每天产奶 16 千克,12 头奶牛 6 月份共产奶多少千克(8分)

北京

张光路 语文特级教师

- 北京市海淀区教育局小学教研室
- 北京市海淀区特级高级教师编写组主编, 全国小学作文研究会常务副会长

李龙文 语文特级教师

- 北京市西城区教研中心
- 北京市西城区小学语文专业委员会理事长、中国科协教育专家委员会基础教育部学术委员

赵景瑞 语文特级教师

- 北京崇文区教育研究中心
- 全国说课研究会副会长, 北京市语文教学研究会副理事长

河北

潘鸿章 教授

- 河北师范大学化学系(原单位)
- 享受国务院特殊津贴专家、全国化学教学专业委员会常务理事

山西

田秀忠 语文高级教师

- 山西省太原市杏花实验中学
- 语文本体教学改革研究中心理事、全国中语会优秀教师

辽宁

林淑芬 化学高级教师

- 辽宁思维学会考试研究中心(原单位)
- 中国教育学会考试专业委员会常委、辽宁省招生考试办公室顾问

吉林

毛正文 副教授

- 吉林省教育学院(原单位)
- 全国化学教学专业委员会理事、吉林省中学化学专业委员会副理事长

黑龙江

谢维琪 副研究员

- 黑龙江省教育学院
- 黑龙江省中学语文教学专业委员会秘书长

江苏

曹惠玲 生物高级教师

- 江苏省教研室(原单位)
- 全国生物教学专业委员会常务理事

浙江

金鹏 物理特级教师

- 浙江省杭州市教育局教研室
- 浙江省物理学会中学教学委员会主任、浙江省天文学会副理事长

施储 数学高级教师

- 浙江省杭州市教育局教研室
- 浙江省中学数学分会副会长

安徽

章潼生 语文高级教师

- 安徽省合肥市教育局教研室
- 安徽省中学语文教学专业委员会副秘书长

邢凌初 英语特级教师

- 安徽省合肥市教育局教研室
- 安徽省外语教学研究会副理事长

福建

江敬润 语文高级教师

- 福建省教育厅普教教研室
- 全国中学语文教学专业委员会副理事长、福建省语文学科教学研究会副理事长

山东

韩际清 数学高级教师

- 山东省教研室
- 山东师范大学数学院教育硕士研究生导师、山东省中学数学教学研究专业委员会秘书长

河南

骆伟枢 数学特级教师

- 河南省基础教育教研室
- 河南省中学数学教学专业委员会常务副理事长暨河南省课改专家组成员

湖北

胡明道 语文特级教师

- 湖北省武汉市第六中学
- 全国中学语文教育改革发展课题专家指导委员会主任委员、湖北省中学语文专业委员会学术委员

湖南

周华辅 数学高级教师

- 湖南省教科院
- 湖南省中学数学教学研究会理事长、湖南省初高中数学毕业会考命题主持人

广东

齐迅 英语特级教师

- 广东省英语教材编写组
- 《英语初级教程》主编

广西

彭运锋 副研究员

- 广西教育学院
- 广西省中学化学教学专业委员会常务理事、会考办副主任、中小学教材审查委员

重庆

郑中和 英语高级教师

- 重庆市教科院
- 全国基础教育研究中心特聘研究员、重庆市外语教学研究会学术委员会主任

李开珂 数学高级教师

- 重庆市教科院
- 重庆市中小学数学竞赛委员会办公室主任、重庆市数学会理事

四川

刘志国 数学特级教师

- 四川省教科所(原单位)
- 全国中学数学教学专业委员会学术委员、四川省中学数学教学专业委员会理事长

贵州

龙纪文 副研究员

- 贵州省教科所
- 全国中学语文教学专业委员会理事、贵州省中学语文教学专业委员会副理事长

申莹行 政治特级教师

- 贵州省教科所(原单位)
- 教育部组织编写的七省市政治课实验教材贵州版主编

云南

李正滋 政治特级教师

- 云南省昆明教育学院(原单位)
- 云南省教育厅师范处全省中小学教师校本培训项目专家

陕西

张载锡 物理特级教师

- 陕西省教科所(原单位)
- 全国物理教学专业委员会委员、陕西省物理学会会员

甘肃

白春永 物理特级教师

- 甘肃省兰州第一中学(原单位)
- 甘肃省教育学会副会长、甘肃省物理教学专业委员会副理事长

周雪 物理高级教师

- 甘肃省教科所
- 中国物理学会理事、甘肃省物理学会常务理事

新疆

王光曾 化学高级教师

- 乌鲁木齐市教研中心(原单位)
- 新疆中学化学教学专业委员会常务理事、乌鲁木齐市化学学会秘书长



晋泉增 数学特级教师

原单位：北京市海淀区教师进修学校数学教研室

担任北京市21世纪教材数学学科编写委员会委员、执行编委。

寄语：多想出智慧，多思能创新。善于思考，勤于动脑，你一定会聪明起来。



王建民 数学特级教师

原单位：中关村中学

为中国数学奥林匹克高级教练。曾任北京市海淀区人民代表大会代表。多次在中央人民广播电台、中央电视台、中国教育电视台等作高考辅导讲座；每年应邀到全国各地讲学。

寄语：认真读书，深入思考，崇尚理性精神，领悟数学思想，从数学的学习中，获得可持续发展的数学能力。



朱溥生 数学特级教师

原单位：北京市丰台区数学教研室

现为《北京市义务教育课程改革实验教材》编写组成员；曾参与“迎春杯数学竞赛”等试卷的命题工作。

寄语：学好数学的关键是对数学有浓厚的兴趣，热心于数学学习，能用数学的眼光去观察和认识周围的事物，会用数学的知识去解决简单的实际问题。



李升珂 数学高级教师

所属单位：重庆市教科院

重庆市数学会理事，重庆市中小学生数学竞赛委员会办公室主任等。

寄语：只要决心没有下，哪怕是再有主见的人也会飘忽不定，这就像是一条未抛下锚的大军舰一样，它会不由自主地摇来晃去的。



王新 数学特级教师

原单位：北京市东城区教科中心

社会活动：北京市数学教学研究会理事，北京市小学数学兼职教研员；现任北京市21世纪实验教材编委。

寄语：学会用数学眼光观察世界，用数学思维思考世界，努力使自己成为具有创新精神和实践能力的有用之才。



刘志国 数学特级教师

原单位：四川省教科所

担任全国中学数学教学专业委员会学术委员，四川省中学数学教学专业委员会理事长。

寄语：在攀登的道路上，如果遇到丛生的荆棘，你要有岩石般的意志；在跋涉的长途，如果遇到冷落的荒漠，你要有骆驼般的耐力！

谢 尼 2005年陕西文科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：白羊座
 个人爱好：音乐（声乐）、电影、读书
 光荣的荆棘路：电子琴过八级
 状元诀：人的全部本领无非是耐心和时间
 的混合物。

程相源 2005年黑龙江理科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：天秤座
 个人爱好：阅读、音乐、绘画、羽毛球
 光荣的荆棘路：全国中学生英语能力竞
 赛一等奖
 状元诀：超越自我，挑战极限。

林小杰 2005年山东文科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：水瓶座
 个人爱好：足球、篮球
 光荣的荆棘路：山东省优秀学生干部
 状元诀：把简单的事做好。

孙田宇 2005年吉林文科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：水瓶座
 个人爱好：读书、上网、看漫画
 光荣的荆棘路：全国中学生英语能力竞
 赛一等奖
 状元诀：细节决定成败，认真对待每一天。

林巧璐 2005年港澳台联考状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：巨蟹座
 个人爱好：健身（yoga）、钢琴
 状元诀：踏实+坚持

傅必振 2005年江西理科状元



清华大学电子工程系2005级
 星座：巨蟹座
 个人爱好：足球、音乐
 光荣的荆棘路：全国中学生英语能力竞
 赛三等奖
 状元诀：保持平静的心态，在题海中保
 持清醒的头脑，不忘总结走过的
 路。

任 飞 2005年黑龙江文科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：天秤座
 个人爱好：读书、看电视、散步
 状元诀：书山有路勤为径，然而勤奋不
 在于一天学习多长时间，而在
 于一小时学了多少。

吴 倩 2005年云南文科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：处女座
 个人爱好：电影、旅游
 状元诀：悟性+方法+习惯=成功

冯文婷 2005年海南文科状元



北京大学光华管理学院2005级
 星座：水瓶座
 个人爱好：运动、看NBA、跳舞、听歌
 光荣的荆棘路：英语奥赛海南赛区一等
 奖和数学联赛一等奖
 状元诀：有独立的思想，要明白自己向
 哪里走，该怎么走。

朱仁杰 2003年上海免试录取生



清华大学机械工程系2003级
 星座：水瓶座
 个人爱好：各种体育运动
 光荣的荆棘路：全国高中物理竞赛一等
 奖，北京市大学生物理
 竞赛特等奖，全国高中
 数学竞赛二等奖；系科
 协研发部长
 状元诀：良好的心理，出众的发挥。

目录 CONTENTS

正文 答案

第一单元 四则运算

1. 加、减或乘、除的混合运算 (1)(99)
2. 没有括号的四则运算 (3)(99)
3. 有括号的四则运算 (5)(99)
4. 四则运算及含0的混合运算 (7)(100)

第二单元 位置与方向

1. 准确找位置 (9)(100)
2. 辨别方向 (11)(100)

第三单元 运算定律与简便计算

1. 加法运算定律(一) (13)(101)
2. 加法运算定律(二) (14)(101)
3. 乘法运算定律(一) (16)(101)
4. 乘法运算定律(二) (17)(101)
5. 简便计算 (19)(102)
6. 连除及较复杂的简便计算 (21)(102)

第四单元 小数的意义和性质

1. 小数的产生和意义 (23)(102)
2. 小数的读法和写法 (24)(103)
3. 小数的性质 (26)(103)
4. 小数的大小比较 (27)(103)
5. 小数点移动 (29)(103)
6. 生活中的小数 (31)(104)
7. 求一个小数的近似数 (32)(104)

第五单元 三角形

1. 三角形的特性 (34)(104)

2. 三角形的分类 (36)(105)
3. 三角形的内角和 (38)(105)
4. 图形的拼组 (40)(105)

第六单元 小数的加法和减法

1. 小数加、减法的意义 (42)(105)
2. 有括号的小数加、减法 (43)(106)
3. 小数四则运算 (45)(106)
4. 小数加、减法的简算 (47)(106)

第七单元 统计

- 统计 (49)(106)

第八单元 数学广角

- 数学广角 (51)(107)

第九单元 总复习

- 总复习 (53)(107)

- 第一单元素质测评试卷 (55)(107)

- 第二单元素质测评试卷 (59)(108)

- 第三单元素质测评试卷 (63)(108)

- 第四单元素质测评试卷 (67)(108)

- 期中素质测评试卷 (71)(109)

- 第五单元素质测评试卷 (75)(109)

- 第六单元素质测评试卷 (79)(109)

- 第七单元素质测评试卷 (83)(109)

- 第八单元素质测评试卷 (87)(110)

- 第九单元素质测评试卷 (91)(110)

- 期末素质测评试卷 (95)(110)

第一单元 四则运算

1. 加、减或乘、除的混合运算

(45 分钟 ✓ 100 分)

A组 基础知识

一、口算我最棒(10 分)

$$\begin{array}{ll} 15 \times 6 \div 3 = & 36 \div 3 \div 3 = \\ 64 \div 8 \times 9 = & 8 \times 4 \times 3 = \\ 49 \div 7 \times 11 = & 28 \div 2 \times 5 = \\ 82 - 46 + 27 = & 17 + 31 - 29 = \\ 100 + 20 - 56 = & 29 + 38 - 14 = \end{array}$$

二、快乐小帮手(7 分)

1. $75 + 18 - 42$ 这道题的运算顺序是先算()法,再算()法。
2. 冬冬 2 小时读书 60 页,照这样的速度,4 小时读书()页。
3. 计算 $48 \div 6 \times 4$ 的顺序是先算()法,再算()法。
4. 在没有括号的算式里,如果只有加、减法或者只有乘、除法,都要()按顺序计算。
5. 新兴超市有 45 箱饮料,上午卖出 36 箱,下午又运来 24 箱,新兴超市现在有()箱饮料。

三、小法官巧断案。(10 分)

1. 计算 $350 \div 7 \times 3$ 时应先算乘法,再算除法。()
2. 计算 $200 - 50 + 40$ 时应先算加法,后算减法。()
3. $25 - 25 \times 2 \div 2 = 0 \times 2 \div 2 = 0$ ()
4. 在一个只有乘、除法的算式中,要先算乘法,后算除法。()
5. 如果 $\bigcirc \times \triangle = \square$,那么 $\bigcirc = \square \div \triangle$ 。()

四、对号入座(将正确答案的序号填入括号里)

(8 分)

1. 下面算式中,结果得 0 的是()。
A. $36 \div 4 \times 9$ B. $36 - 18 - 18$
C. $25 + 15 - 15$ D. $36 \div 36 \div 1$
2. 在一个减法算式中,被减数、减数、差相加得 60,被减数是()。
A. 30 B. 120
C. 20 D. 10
3. 当 $\bigcirc \div \triangle = 6$ 时,下面()算式是正确的。
A. $\bigcirc = \triangle \times \triangle \times \triangle \times \triangle \times \triangle \times \triangle$
B. $\bigcirc = 6 \div \triangle$
C. $\triangle = \bigcirc \div 6$
D. $\triangle = \bigcirc \times 6$
4. 每个工人每天做 7 套服装,12 个工人 10 天可以做多少套服装? 列式正确的是()。
A. $12 \div 7 \times 10$ B. $7 \times 12 \div 10$
C. $7 \times 12 \times 10$

五、小猫钓鱼(连一连)(8 分)



$$48 - 35 + 76$$



$$126 \div 3 \times 5$$



$$408 \div 4 \times 5$$



$$41 + 58 - 90$$

六、我是小医生,我来治治病(对的打“√”,错的打“×”并改正)(9 分)

1. 改正:
$$\begin{array}{l} 72 - 56 + 37 \\ = 72 - 93 \\ = 19 \end{array}$$
 ()



学习心得

2. 改正:

$$168 \div 3 \times 4$$

$$= 168 \div 7$$

$$= 24$$

()

3. 改正:

$$56 \div 8 \div 7$$

$$= 56 \div 1$$

$$= 56$$

()

B组 综合能力

七、比一比,谁最快(8分)

$95 + 25 \rightarrow$ $- 18 \rightarrow$ $+ 58 \rightarrow$

$- 26 \rightarrow$

$500 \div 5 \rightarrow$ $\times 7 \rightarrow$ $\div 70 \rightarrow$

$\times 16 \rightarrow$

八、运算顺序一样的画“√”,不一样的画“○”(4分)

交流平台

1. $10 + 7 - 9$ $160 \div 8 \times 3$ $20 \times 6 \div 4$ ()

2. $30 + 54 - 16$ $21 \div 3 \times 30$ $180 - 5 \times 14$ ()

3. $125 \div 5 \times 8$ $66 - 12 \times 4$ $28 - 18 + 56$ ()

4. $25 \times 7 - 19$ $56 - 4 \times 9$ $22 + 56 \div 8$ ()

九、解决问题(18分)

1. 果品批发市场7箱 是350元,丁丁买了14箱,一共要花多少钱?

2. 小小超市共有108瓶饮料,卖了28瓶,又运进56瓶。现在超市共有多少瓶饮料?

3. 一箱48元钱,每箱12瓶牛奶,妈妈要给红红买6瓶,需要付多少钱呢?

◎组 智力发散

十、一个玩具加工厂3个工人1小时加工4只

照这样计算,15个工人,8小时可以加工多少只

(10分)

十一、如果一头奶牛每天产奶16千克,12头奶牛6月份共产奶多少千克(8分)

喂,加油啊! 我们挑战



2. 没有括号的四则运算

() 45 分钟 ✓ 100 分

A组

基础知识

一、快乐小帮手(10分)

1. 在一个没有括号的算式里,既有加、减法,又有乘、除法,要先算(),后算()。
2. 在 $36 \times 50 - 240 \div 6$ 中,应先算()法和()法,再算()法。
3. 最大的三位数除以最大的一位数,商是()位数。
4. 计算 $175 - 448 \div 56 \times 12$ 时,应先算()法,再算()法,最后算()法。
5. 冬冬和小月各有一些邮票,如果冬冬给小月 9 张,两人的邮票数相同,小月原来比冬冬少()张。

二、对号入座(将正确的答案的序号填入括号里)(12分)

1. 下面的算式中,运算顺序是从左向右的有();运算时,先算乘除法,再算加、减法的有()。

- A. $72 \times 5 + 70 \div 14$ B. $210 \div 3 \times 4$
C. $247 - 47 + 68$ D. $58 \div 2 + 4 \times 9$

2. $5 \times 5 \div 5 \times 5 = ()$

- A. 0 B. 1 C. 25

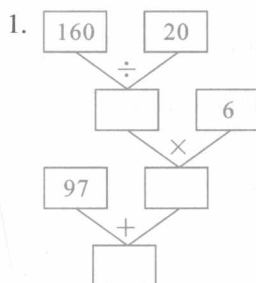
3. 学校买来羽毛球 42 个,买来乒乓球的个数比羽毛球个数的 3 倍少 12 个。学校买来羽毛球和乒乓球共多少个? 列式正确的是()。

- A. $42 \times 3 + 12 + 42$ B. $42 \times 3 - 12 + 42$
C. $42 \div 3 - 12 + 42$

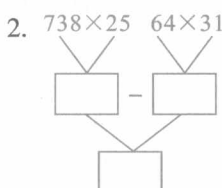
4. $320 - 80 \times 4 \div 16$ 的结果是()。

- A. 60 B. 300 C. 360 D. 240

三、先填(),再列出综合算式(16分)



综合算式: _____



综合算式: _____

四、脱式计算(12分)

$$45 \times 9 + 306 \div 6 \qquad 126 \times 4 - 225 \div 5$$

$$75 + 360 \div 9 \div 8 \qquad 360 \times 7 + 3624 \div 6$$

B组

综合能力

五、照样子标出运算顺序(12分)

例: $360 - 15 + 30 \times 3$

↑ ↑ ↑
② ③ ①

$$145 - 350 \div 7 + 20$$

↑ ↑ ↑
○ ○ ○

$$480 - 136 + 220$$

↑ ↑
○ ○

$$170 - 640 \div 8 - 25$$

↑ ↑ ↑
○ ○ ○

$$183 \div 61 + 15 \times 17$$

↑ ↑ ↑
○ ○ ○

六、解决问题(20分)



学习心得

1.

我们四年级同学参加植树活动，一共来了240人。



平均分成6个队，每队又平均分成5个组。

每组有多少人?

2. 三、四年级学生进行队列比赛，三年级 360 人，四年级 240 人，每 12 人站成一排，四年级比三年级少站几排?

交流平台

3. 商店里有 2 种不同的钢笔，圆头钢笔 23 元一枝，练字笔 15 元一枝，买 4 枝圆头钢笔和 5 枝练字笔共需多少钱?

4.

师徒两人做一批零件，师傅每天做16个，徒弟每天做10个。



徒弟先做68个后，师徒两人又合做了12天，才把这批零件做完。

这批零件共有多少个?

◎组

智力发散

七、



草场上有456只羊，是牛的19倍，马的数量是牛的36倍。

(8分)

马、牛、羊的总数是多少?



- 八、小伟在计算 $204 + 572 \div \square \times 5$ 时，把运算顺序搞错了，先算 $204 + 572$ 的和，这样结果是 970，这道题的正确结果是多少呢(10分)



喂，你真棒!



祝贺你!

3. 有括号的四则运算

( 45 分钟  100 分)

A组

基础知识

一、快乐小帮手(14分)

1. 在含有小括号的算式里,先算(),再算()。
2. ()、()、()、()统称四则运算。
3. 计算 $(360 + 48) \div (200 - 98)$ 时,应先算()法和()法,再算()法。
4. 计算 $(90 - 21 \times 2) \div 12$ 时,应先算()法,再算()法,,最后算()法。
5. 算式 $9 \times 27 + 54 \div 3$,如果要改变运算顺序,先算加法,必须使用(),算式是()。

二、 对号入座(将正确答案的序号填入括号里)

(10 分)

1. 10 除 2700 的商减去 12 与 15 的积,差是多少? 算式是()。
A. $2700 \div 10 - 12 \times 15$
B. $10 \times 2700 - 12 \times 15$
C. $10 \div (2700 - 12 \times 15)$
2. 在 $36 + 36 \times (36 - 36) \div 36$ 中,最后一步求的是()。
A. 积 B. 和 C. 商 D. 差
3. 计算 $360 - (210 + 70) \div 5$ 时,应先算()。
A. $360 - 210$ B. $210 + 70$ C. $70 \div 5$
4. 与 $12 \div 4$ 结果相等的式子是()。
A. $(12 \times 2) \div (4 \times 4)$
B. $(12 - 2) \div (12 - 2)$
C. $(12 + 2) \div (4 + 2)$
D. $(12 \div 2) \div (4 \div 2)$

5. 下面算式中()的小括号可以省略不写。

- A. $695 - (1000 - 745)$
B. $52 \times (200 - 168) - 267$
C. $258 - (22 + 7) \times 3$
D. $(4200 \div 70) \times 308$

三、 判断对错,并改正(6分)

1. $560 - (172 + 28 \times 2)$ 改正:
 $= 560 - (200 \times 2)$
 $= 560 - 400$
 $= 160$ ()
2. $48 \times (65 + 20) \div 20$ 改正:
 $= 3120 + 1$
 $= 3121$ ()

四、填 并列综合算式(12分)

1. $145 + 16$
 $\square \times 12$
 $1932 \div \square$
 $\square$

综合算式:

- 2.
- $144 \div 24$
- $174 + \square$
- $\square \times 20$
- $\square$

综合算式: _____

五、脱式计算我最棒(12 分)

$$3800 - 60 \times (8 \div 4)$$



学习心得

交流平台

$(3800 - 60 \times 8) \div 4$



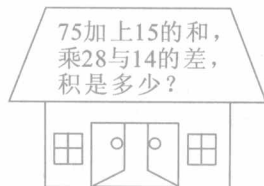
学习心得

$(3800 - 60) \times 8 \div 4$

B组 综合能力

六、为每个房子找到真正的主人(8分)

1.



$(75 + 15) \times 28 - 14$



$(75 + 15) \times (28 - 14)$



$75 \times 15 + 28 - 14$

交流平台 2.



$(1000 - 20) \times 35 \div 5$

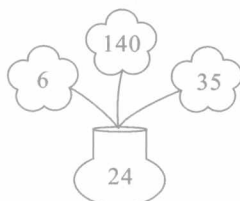
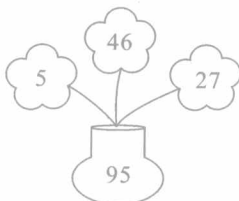


$(1000 - 20 \times 35) \div 5$



$1000 - 20 \times 35 \div 5$

七、给上边的三个数加上运算符号,使它们计算后的结果得下边的数(10分)



八、解决问题(16分)

1. 一件上衣比一条裤子贵多少钱?(7分)



2. 图书馆有科技书 180 本,文艺书比科技书的 2 倍还多 30 本,故事书是文艺书的 3 倍,故事书有多少本?(9分)

◎组 智力发散

九、冬冬和月月为“希望小学”捐款。冬冬说:“我捐的款再添上 4 元就是月月捐款数的 3 倍。”月月说:“冬冬把添的那 4 元放在我的捐款数中,我们二人捐款数的差,正好是我原来的捐款数。”他们二人各捐了多少元(12分)

喂,加油啊! 我们挑战





学习心得

交流平台

4. 四则运算及含0的混合运算

(45分钟 100分)

A组 基础知识

一、快乐小帮手(8分)

- 任何数乘0都等于(),0除以任何不等于0的数都得()。一个数加上0,得()。
- 要想 $37 - 37 \div (25 + 12)$ 这个式子等于0,怎样加一个括号改变:_____。
- 被减数等于减数,差是()。
- 算式 $36 + 3 \times (27 - 9)$ 的运算顺序是先算()法,后算()法,再算()法。

二、小法官巧断案(对的打“√”,错的打“×”)

- $52 \times 6 \times (5 - 5) = 0$ ()
- 在除法算式中,0不能作除数。 ()
- 两个因数同时加上一个相同的数,积一定变大。 ()
- 差为0时,说明被减数与减数相等。 ()
- $15 + 45 - 15 + 45 = 0$ ()

三、对号入座(将正确答案的序号填入括号里)

(8分)

- 下列算式中,结果是0的是()。
 - $36 \div 18 \div 1$
 - $36 \times (18 - 18) \div 1$
 - $36 \div (18 + 18) \div 1$
 - $36 \times (18 + 18) \div 1$
- $56 \times 7 \div 56 \times 7$ 的结果是()。
 - 1
 - 144
 - 49
- 360减去14与6的积,差是()。
 - 0
 - 276
 - 360
- 计算 $18 + (18 \times 21 - 21) \div 25$ 时,最后一步求()。
 - 商
 - 和
 - 积

四、把 > < 或 = 送进括号里(6分)

- $5 \times 100 \div 5$ () 100×0
- $420 \times 2 - 135$ () $420 \times 135 \times 0$
- $0 \div 2 \times 170$ () $0 \times 1 + 3$
- $210 \times 2 \div 1$ () $2 \times 230 \div 1$
- $35 + 45 \div 3$ () $35 + (45 \div 3)$
- $0 \times 400 \div 2$ () $25 \times 0 - 0$

五、红花配绿叶(连一连)(10分)

$(80 - 40) \div 20 + 15$	63
$80 - (40 \div 20 + 15)$	17
$65 + 39 \div 13 + 9 \div 9$	0
$87 \times 2 \div 3 \times 0$	69
$0 \div (14 \div 2 \times 8 + 10)$	

六、脱式计算(12分)

$$870 - 360 \div 45 \times 20 \quad (947 - 67 \times 5) \div 51$$

$$82 + 600 \div 15 \times 0 \quad (387 + 463) \div (725 - 708)$$

$$(110 + 126 \div 6) \times 5 \quad 92 \div 4 - 60 \div 4$$