

西师大 版

双色版

TIANFU JIAO YU XUE

天府教学

达标作业

D A B I A O Z U O Y E

四年级 [上]

数学

A 级 基础达标 / 巩固 · 梳理

B 级 能力拓展 / 迁移 · 发散

C 级 培优导航 / 探究 · 创新



天府教与学研究室 编写
四川省重点学校一线教师

成都时代出版社
四川教育出版社

目录



第一单元 四则混合运算	(1)	第五单元 三位数乘两位数的乘法	(53)
第一节 没有括号的四则混合运算	(1)	第一节 乘法口算	(53)
第二节 有括号的四则混合运算	(3)	第二节 乘法估算	(55)
第三节 解决问题	(5)	第三节 笔算乘法(一)	(57)
第一单元达标测试验收卷	(7)	第四节 笔算乘法(二)	(59)
		第五节 解决问题	(61)
第二单元 多位数的认识	(9)	整理与复习	(63)
第一节 多位数的读法	(9)	第五单元达标测试验收卷	(65)
第二节 多位数的写法	(11)		
第三节 比较多位数的大小	(13)	第六单元 相交与平行	(67)
第四节 用万和亿作为单位表示数	(15)	第六单元达标测试验收卷	(69)
整理与复习	(17)		
第二单元达标测试验收卷	(19)	第七单元 三位数除以两位数的除法	(71)
		第一节 口算与估算	(71)
第三单元 多位数的加减法	(21)	第二节 笔算除法(一)	(73)
第一节 口算与估算	(21)	第三节 笔算除法(二)	(75)
第二节 用计算器计算	(23)	第四节 解决问题	(77)
第三节 加法各部分间的关系	(25)	第五节 探索规律	(79)
第四节 减法各部分间的关系	(27)	第七单元达标测试验收卷	(81)
第五节 加法交换律	(29)		
第六节 加法结合律	(31)	第八单元 统计	(83)
第七节 减法的性质	(33)	第八单元达标测试验收卷	(85)
第八节 加、减接近整十、整百数	(35)		
整理与复习	(37)	第九单元 总复习	(87)
第三单元达标测试验收卷	(39)	第一节 多位数的读写	(87)
		第二节 数的运算	(89)
第四单元 角	(41)	第三节 空间与图形	(91)
第一节 线段、直线和射线	(41)	第四节 统计	(93)
第二节 角的度量	(43)	第五节 解决问题	(95)
第三节 画角	(45)		
第四单元达标测试验收卷	(47)	期末测试验收卷	(97)
期中测试验收卷	(49)	参考答案	(101)

第一单元 四则混合运算

第一节 没有括号的四则混合运算



双基点“精”

在没有括号的算式里，只有加、减法或乘、除法时，都要从左到右依次运算；若有乘除法和加减法的混合运算，要先算乘除法，后算加减法。

A 级

(20分钟内完成)

基础达标

巩固·梳理

等级	
得分	

一、口算，我最棒！

$27 \div 3 \times 7$

$3 \times 6 \div 9$

$25 \div 5 \times 8$

$45 \div 8 - 23$

$63 \div 7 \times 8$

$24 - 8 + 10$

$28 \div 4 \times 7$

$35 \div 24 - 12$

二、我是公正的“小法官”（运算顺序一样的一组打“√”，不一样的打“×”）。

1. $\begin{cases} 2 \times 9 \div 3 \\ 2 + 9 - 3 \end{cases}$ ()

2. $\begin{cases} 36 - 6 \times 5 \\ 36 \div 6 \times 5 \end{cases}$ ()

3. $\begin{cases} 56 \div 7 \times 5 \\ 56 + 7 \times 5 \end{cases}$ ()

三、巧开智慧锁（把算式与相应的结果用线连起来）。

145 $\div$ 5 $\times$ 6

58 + 79 - 29

13 $\times$ 24 $\div$ 12

135 - 72 + 28

108

26

174

91

四、计算广场（脱式计算）。

$203 - 135 \div 9$

$28 + 120 \div 8$

$97 - 12 \times 6 + 43$

$26 \times 4 - 125 \div 5$

五、解决问题。

我买 12 盒软盘、3 盒光盘。
一共要花多少钱？

光盘 15 元/盒

软盘 8 元/盒

B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、对号入座(先计算下面各题,再与相应的座位相连)。



$$168 \div 12 + 17 \times 6$$



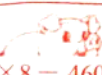
$$36 \times 13 + 552 \div 8$$



$$125 - 25 \div 5$$



$$67 + 33 \times 17$$



$$250 \times 8 - 460 \div 10$$



$$466 + 208 \div 8$$

537

628

116

120

492

1954

二、解决问题。



学校买 5 个排球
用了 245 元。

买 12 个这样的排球
需要多少钱?



C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

书架上有两层书,共 144 本,如果从下层取出 8 本放到上层去,两层书的本数就同样多。原来书架上、下层各有多少本书?



解答提示

从下层取出 8 本放到上层去后, 两层书的总本数没变。

第二节 有括号的四则混合运算

双基点“精” 在有括号的算式里，要先算括号里面的，后算括号外面的。

A 级 (20分钟内完成)
基础达标 **巩固·梳理**

等级	
得分	

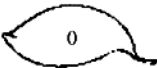
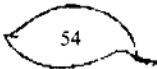
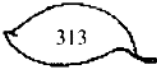
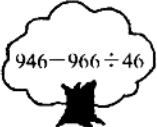
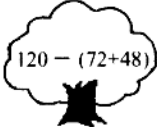
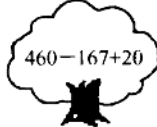
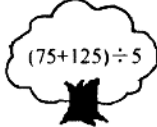
一、想一想，不改变计算结果，哪些小括号可以不写？在题的前面画 ☐。

☐ $(205 - 101) \div 8$ ☐ $(98 \times 4) - 198$ ☐ $(235 \div 5) \times 8$
☐ $563 - (98 - 27)$ ☐ $720 + (3 \times 2)$ ☐ $(150 + 50) \div 40$

二、比一比，算一算。

$56 + 25 - 17$ $56 - 25 + 17$ $56 - (25 + 17)$
 $24 \div 8 \times 2$ $24 - 8 \times 2$ $(24 - 8) \times 2$

三、连一连，真好玩(把算式与相应的结果用线连起来)。

 925	 0	 54	 40	 313
 $558 \div 31 \times 3$	 $946 - 966 \div 46$	 $120 - (72 + 48)$	 $460 - 167 + 20$	 $(75 + 125) \div 5$

四、计算广场(脱式计算)。

$(70 + 240) \times (20 - 15)$ $(59 + 21) \times (96 \div 8)$ $(124 - 85) \times 12 \div 26$

五、解决问题。

动物园里的一头大象每天吃 180 千克食物，一只熊猫 2 天吃 72 千克食物。一头大象每天吃的食物是一只熊猫的多少倍？



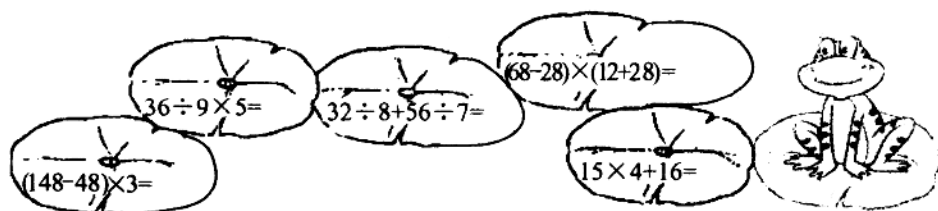
B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、想一想，算一算，把合适的数填在 里。

$\div (54 \div 6) = 8$ $\div 3 - 15 = 4$ $50 + \text{} \times 8 = 250$ $420 - 7 \times \text{} = 0$

二、计算广场。



三、我来列，我来算。

- 42 乘 5，再加上 36，和是多少？ 算式：_____
- 75 与 25 的和乘 78，积是多少？ 算式：_____
- 390 除以 48 与 45 的差，商是多少？ 算式：_____

四、解决问题。

学校食堂买大米 850 千克，运了 3 车，还剩 100 千克。平均每车运了多少千克？

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

把下面每组用图形表示的算式改写成算式。

1. $\triangle - \square = \bigcirc$

$\blacktriangle + \blacksquare = \bullet$

$\bigcirc \times \bullet = \diamond$

2. $\triangle \times \square = \bigcirc$

$\blacktriangle \div \blacksquare = \bullet$

$\bigcirc - \bullet = \diamond$



解答提示 想：应该先算什么，后算什么？



第三节 解决问题

双基点“精” 用已有的知识解决生活中的实际问题。

A 级 (20分钟内完成)
基础达标 巩固·梳理

等级	
得分	

- 一、星期天, 6 名学生去参观卡通画展览, 共付 30 元买门票, 另外每人用 2 元乘车。平均每人花了多少元?



- 二、妈妈用 100 元钱先给豆豆买了一件冬衣, 又给他买了一副手套。还剩多少钱?

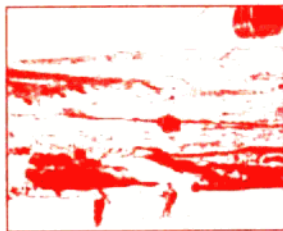


54 元



6 元

- 三、爸爸带可可去滑雪, 乘缆车上山用了 4 分钟, 缆车每分钟行 200 米; 滑雪下山用了 20 分钟, 每分钟行 70 米。他们滑雪行了多少米? 滑雪比乘缆车多行多少米?



- 四、小林身高为 124 厘米, 是表妹身高的 2 倍, 而舅舅身高是表妹的 3 倍。舅舅身高是多少厘米?



B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、春兰电影院楼上有 248 个座位，楼下的座位是楼上的 3 倍。学校共有师生 950 人，同看一场电影，这些座位够吗？

二、李老师去商店买东西，请你帮李老师算一算。



48 元



38 元



12 元



15 元

1. 买 15 个书包和 28 个水壶共需要多少钱？

2. 买 12 个篮球比买 18 个文具盒多多少钱？

3. 根据提供的信息，你还能提出什么数学问题？请解答出来。

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

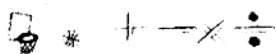
想一想。



想一想，有什么好方法呢？

从 3000 中减去 396，加上 393；再减去 396，加上 393……如果照这样计算下去，多少次后，结果是 0？

解答提示 每次都减少 3。



第一单元达标测试验收卷

满分:100分

时间:40分钟

等级	
得分	

一、填空,我最行!(30分)

- $90 \div 3 + 46 \times 7$ 应先算()和(),最后再算()。
- $(200 - 40) \div (32 + 8)$ 应先算()和(),最后再算()。
- 把下面每组算式合并成一个算式。

(1) $16 + 19 = 35$ $35 \div 5 = 7$ 算式: _____

(2) $80 \div 2 = 40$ $40 \times 3 = 120$ 算式: _____

(3) $70 - 25 = 45$ $45 \times 8 = 360$ 算式: _____

4. 四年级有两个班,每班40个同学,共植树240棵,平均每个同学植树多少棵?

(1) $240 \div 2 \div 40$ 是先求 _____, 再求 _____(2) $240 \div (40 \times 2)$ 是先求 _____, 再求 _____

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$16 + 14 \times 2$ ○ $(16 + 14) \times 2$ $600 \div 30 - 20$ ○ $600 \div (30 - 20)$

$72 \div 4 \times 3$ ○ $72 \div (4 \times 3)$ $(70 - 70) \div 10$ ○ $(70 + 70) \times (10 - 10)$

二、小小裁判员(对的在括号里打“√”,错的打“×”)。(18分)

- $42 - 36 + 45 \div 3$
 $= 6 + 45 \div 3$
 $= 6 + 15$
 $= 21$ ()
- $15 \times (7 + 12 \div 6)$
 $= 15 \times (7 + 2)$
 $= 15 \times 9$
 $= 135$ ()
- $(15 \times 40 - 240) \div 6$
 $= 600 - 240 \div 6$
 $= 600 - 40$
 $= 560$ ()
- 幼儿园买了1个足球和4个小皮球,一共花了26元。一个小足球10元,一个小皮球多少钱?
 (1) $26 - 10$ () (2) $26 \div 4$ () (3) $(26 - 10) \div 4$ ()
- 张叔叔要修理42张桌子,上午修了9张,下午修的与上午同样多,还剩多少张桌子没有修?
 (1) $42 - 9 - 9$ () (2) $42 - (9 + 9)$ () (3) $42 - 9 \times 2$ ()

三、计算广场(脱式计算)。(18分)

$74 + 100 \div 5 \times 3$

$(15 \times 40 - 360) \div 6$

$480 \div (96 \div 6 - 10)$





四、解决问题。(34 分)

1. 大同乡中心小学在荒山上植树, 2002 年共植树 356 棵, 2003 年植树 3 次, 每次植树 140 棵。哪一年植树多? 多多少棵?

2. 水果店运来苹果、香蕉各 8 箱, 苹果每箱 25 千克, 香蕉每箱 18 千克。一共运来水果多少千克? (用两种方法解答)

3. 光明小学各年级学生人数如下表:

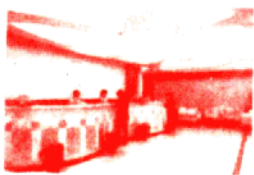
年级	一	二	三	四	五	六
人数	274	260	280	264	258	276

学校组织两个年级去观看儿童话剧, 剧院里正好坐了 18 排, 每排 31 人 (其中老师有 24 人)。

去剧院看话剧的可能
是哪两个年级的学生?



4.



如果每间住 2 人, 需要
23 间, 但现在没有那
么多房间了。



如果每间住 3 人,
至少需要多少
间房?



如果每间住 4 人呢?



第二单元 多位数的认识

第一节 多位数的读法

双基点“精” 找准数位读数，就是你的法宝！

A 级

(20分钟内完成)

基础达标

巩固·梳理

等级	
得分	

一、填空。

下面的填空难不住你,但要细心呀!

1. 一个数的最高位是百万位,它是()位数。
2. ()个百万是一千万;一亿是()个千万。
3. 一个九位数,它的最高位是()位。
4. 十万位右边一位是()位,左边一位是()位。
5. 30853400 这个数要读出()个0,请用“△”标出所读的0。

二、先说出下面每一个数是几位数，最高位是什么位，再读出来。

30600900

读作：

1200605

读作：

500000000

读作：

三、读出下面的数。



天安门广场面积约 440000 平方米,可容纳 1000000 人。北京故宫占地面积约 720000 平方米,是世界上最伟大的建筑之一。雄伟的万里长城全长约 6700000 米,是世界上最长的城墙。

四、先读一读，再用线连接起来。

60800070

12000000080

400900

9672000

九千六百七十二万

一百二十亿零八十

六千零八十万零七十

四十万零九百

96720000

6080070

4000900

1200000080



第二节 多位数的写法



双基点“精” 找准数位，从高级写到个级，哪一位上一个单位也没有，就在那一位上写“0”。

A 级

(20分钟内完成)

基础达标

巩固·梳理

等级

得分

一、填空。

1. 在数位顺序表中，从右起第五位是()位，它的计数单位是()，这个数位上的6表示()；第九位是()位，它的计数单位是()，这个数位上的5表示()。
2. 由6个百万、7个十万、3个万和5个千组成的数是()。
3. 753000 是()位数，最高位是()位，它是由()个十万、()个万、()个千组成的。
4. 76850349 是()位数，最高位是()位，5 表示()。
5. 在 96 中间添()个 0，这个数就变成了九百万零六。

二、先读一读，再写出画横线的数。

			
正常人的心脏一年要跳 <u>四千二百万</u> 次。	地球赤道周长 <u>四万零七万五千七百</u> 米。	到 2000 年我国的公路有 <u>一百七十万</u> 千米。	2001 年我国共有小学 <u>四十九万一千三百</u> 所。

四千二百万写作：_____ 四千零七万五千七百写作：_____

一百七十万写作：_____ 四十九万一千三百写作：_____

三、数学医院(把错误的地方改正过来)。

四万五千二百 写作：45200 ()

三百零六万 写作：306 ()

一千零二万四千五百 写作：1024500 ()

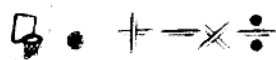
四、写出由下面各数组成的数。

1. 五百万、九十万、五万、四千 _____

2. 三千万、五万、四百 _____

3. 九千万和二十 _____





达标作业 ABC

班级_____

姓名_____

**B 级
能力拓展**

(30分钟内完成)

迁移·发散

等级	
得分	

一、连一连。

九千六百万

一千三百九十万九千

八十六万零一百

一千三百零九万零三十四

13090034

860100

13900000

96000000

二、填一填。

1. 比最大的五位数多1的数是(), 比这个五位数少1的数是()。
2. 一个数加上2的和比最小的五位数多1, 这个数减2是()。
3. 在五位数10000后面添上数字“1”, 这个数就比原数增加了(); 如果在10000前面添上数字“1”, 这个数将比原数增加()。
4. 从0、1、3、5、7、9六个数中选四个数字组成四位数, 其中最小的是(), 最大的是()。

三、读出下面各数, 并且说出各数是由几个亿、几个千万……组成的。

八十四万七千

四千零八万五千零四

七亿八千九百万三千零四

二十四亿零三百万四千

C 级

(10分钟内完成)

培优导航**探究·创新**

小林用3个“8”、4个“0”写出了七位数, 他读这个数时, 奶奶只听到小林读了两个“零”, 小林写出的数可能是多少? 他再读数时, 奶奶只听到小林读了一个“零”, 小林写出的数可能是多少? 如果奶奶一个“零”也没听到, 这个数可能是多少?

答案解析

要读出的“0”, 不要放在每级末尾上; 反之要在每级末尾上。

第三节 比较多位数的大小

几个多位数的位数相同时，从最高位起依次观察相同位数，相同位数上的数大，这个数就较大。

A 级
基础达标

(20分钟内完成)
巩固·梳理

等级	
得分	

一、我来填空。

- 比较几个多位数的大小时，先观察这几个多位数的位数，如果位数不同，位数多的那个数较()；如果位数相同，左起第一位上的数大的那个数就较()，如果左起第一位上的数相同，就比较左起第二位上的数……
- 五百八十万九千四百写作()，它是()位数，最高位是()位。
- 64650650 是()位数，最高位是()位，从左往右数，第一个6表示()，第二个6表示()，第三个6表示()。
- 29 4500 > 2937600， 里能填()。

二、比较下面每组中两个数的大小。

- 98965 10000
 208808 99999
 70060 70201
- 30500000 3050000
 230020 67900
 2341009 2342000

三、将下列各数按从小到大的顺序排列。

- 50500 500500 55000 40005
- 3400760 11203400 4001290 980968 3400670

四、像下面这样使天平保持平衡，你能写出多少种？

() 万 十 万 () 十 万 一 百 万 () 千 十 万









B 级 (30分钟内完成)
能力拓展 迁移·发散

等级	
得分	

一、在○里填上“>”“<”或“=”

504000 ○ 55400

60010 ○ 59999

7091010 ○ 709100

10000000 ○ 8905600

2099999 ○ 2100000

6090600 ○ 6060900

二、请你写出3个大于26681600的数。

三、试试看(按照从小到大的顺序把下面的数用线连起来,你会看到一个英文字母)。(10分)

60500

604000

2006000

65000

640002

四、完成下表并回答问题。

我国最大的六个省(自治区)面积情况表

单位: 平方千米

省份	面积	排位	省份	面积	排位
黑龙江	454800		四川	485000	
内蒙古	1100000		西藏	1210000	
青海	720000		新疆	1660000	

1. 将各省(自治区)面积的排位用数字序号表示,填入上表中。

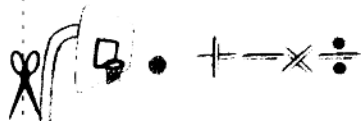
2. 面积最大的是(),最小的是(),排第三位的是()。

3. 你还了解到什么信息?

C 级 (10分钟内完成)
培优导航 探究·创新

有三张数字卡片 $\boxed{4}$ $\boxed{9}$ $\boxed{6}$, 利用这三张卡片可排出多少个不同的三位数? 写出来, 把它们从大到小排列。如果把卡片 $\boxed{6}$ 换成卡片 $\boxed{0}$, 用 $\boxed{4}$ $\boxed{9}$ $\boxed{0}$ 这三张卡片可排出多少个不同的三位数? 把这几个数从小到大排列。

解答提示 “0”不能做最高位。



第四节 用“万”和“亿”作为单位表示数

用“万”作为单位，要看“千位”；用“亿”作为单位，要看“千万位”。

A 级 (20分钟内完成)
基础达标 巩固·梳理

等级	
得分	

一、先读读，再把画“——”的数改写成用“万”作为单位的数。

2003 年全年入境旅游人数为 91000000 (改为: _____) 人次，其中外国游人 11300000 (改为: _____) 人次，入境过夜旅游者 32700000 (改为: _____) 人次，旅游外汇收入 17300000000 (改为: _____) 美元。

二、下面是几个国家陆地面积的小知识，请把下面的数省略万位后面的尾数取近似数。

美国: 9372614 平方千米 _____ 英国: 242000 平方千米 _____

俄罗斯: 17075400 平方千米 _____ 你知道吗? 俄罗斯的面积是世界上最大的。

三、请你把下面的数分别省略“亿”后面的尾数，求近似数，并把这些数按从小到大的顺序排列起来。

中国人口预计在 2030 年达到峰值，届时人口总数将超过 1450000000，而印度人口将在 2065 年达到峰值，超过 1557000000。与此同时，部分发达国家的人口还会出现下降趋势。美国是发达国家中为数不多的人口不断增长的国家之一，预计 2300 年美国总人口将达到 493000000。

四、把下表补充完整。

世界四大洋总面积统计表

名称	总面积 (km ²)	改写成用“万”作为单位的数
大西洋	93000000	
印度洋	75000000	
太平洋	180000000	
北冰洋	13000000	

1. () 洋的面积最大。

2. 你还知道些什么?