



与上海市二期课改教材配套

读交大之星 圆名校之梦

课后精练卷

四年级第二学期

本书编写组 编

课后巩固 同步精练

一卷在手 考试无忧

数学

A122



图书在版编目(CIP)数据

数学课后精练卷. 四年级. 第二学期 / 《数学课后精练卷》编写组编. —上海: 上海交通大学出版社, 2015
ISBN 978 - 7 - 313 - 12494 - 4

I . ①数… II . ①数… III . ①小学数学课—习题集
IV . ①G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 309400 号

数学课后精练卷(四年级第二学期)

编 者: 本书编写组	地 址: 上海市番禺路 951 号
出版发行: 上海交通大学出版社	电 话: 021 - 64071208
邮政编码: 200030	
出 版 人: 韩建民	
印 制: 常熟大宏印刷有限公司	经 销: 全国新华书店
开 本: 787 mm×1092 mm 1/横 8	印 张: 8.25
字 数: 132 千字	
版 次: 2015 年 1 月第 1 版	印 次: 2015 年 1 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978 - 7 - 313 - 12494 - 4/G	
定 价: 25.00 元	

版权所有 侵权必究
告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系
联系电话: 0512 - 52621873

前言

亲爱的小朋友：

你好！

我们向你隆重推荐这套书，它可以成为你数学学习的得力助手，将你引入愉快学习乐园，帮助你扎扎实实地学好知识，为将来的数学学习打下牢固的基础。我们这套书有以下一些特点：

第一，它是完全按照上海二期课改的精神进行编写的，从练习的内容到练习的形式都符合二期课改数学课程的标准。

第二，它是由一线的高级教师编写，并由资深的专家修改审定成稿，集广大长期工作在一线的教师的经验，也汇集了名师专家的智慧。

第三，更突出的特点是：它是与你的学习同步。在每节课后都有个配套的练习，练习题针对性强，能帮助你更好地掌握本领。尤其在每个练习的后面都设置了“动脑筋”栏目，相信你通过“动脑筋”题目的练习一定能提高综合解决问题的能力。

第四，这些精选练习题，供你和你的家长根据实际情况自主调控和选用。也使你有机会从不同的角度进行训练，从而开拓思路，发展思维。

如果你认真进行训练的话，将会发现其中有许多你从未碰到过的新问题、新挑战，这将有助你开发智力，增长见识。

这套书无论是对刚进小学的一年级学生还是即将要升入初中的五年级学生而言，都会对你的数学学习带来很大的帮助。我们衷心希望本套书能成为你学习中的贴心朋友。祝愿小朋友们在知识、能力、素养和创新的学习道路上走得越来越好！

本书编写组

读交大之星 圆名校之梦

目录

第一单元 复习与提高	1
四则运算(1)	1
四则运算(2)	3
四则运算(3)	5
减法的运算性质	7
除法的运算性质	9
商不变性质	11
看谁算得巧	13
解决问题(1)——例 1	15
解决问题(1)——例 2	17
解决问题(1)——例 3	19
解决问题(1)——练习	21
第一单元 综合测试卷	23
第二单元 小数的认识与加减法	27
生活中的小数	27
分数与小数	29
小数的认识	31
小数的组成	33
小数的数位顺序表	35
小数的读写	37
小数的大小比较	39

小数的性质	41
小练习	43
小数点移动(1)	45
小数点移动(2)	47
小数点移动(3)	49
小数加法	51
小数减法	53
小数加减法	55
小数加减法的应用(1)	57
小数加减法的应用(2)	59
小练习	61
第二单元 综合测试卷	63
 第三单元 统计	67
折线统计图的认识(1)	67
折线统计图的认识(2)	69
折线统计图的认识(3)	71
折线统计图的画法	73
第三单元 综合测试卷	75
 第四单元 几何小实践	79
垂直(1)	79
垂直(2)	81
平行(1)	83
平行(2)	85
第四单元 综合测试卷	87

第五单元 整理与提高	91
问题解决(2)——例 1(1)	91
问题解决(2)——例 1(2)	93
问题解决(2)——例 2	95
问题解决(2)——例 3	97
小数与近似数(1)	99
小数与近似数(2)	101
小数与近似数(3)	103
垂直与平行	105
数学广场——用多功能三角尺画垂线和平行线	107
数学广场——五舍六入	109
数学广场——计算比赛场次	111
数学广场——位置的表示方法	113
第五单元 综合测试卷	115

参考答案	121
------------	-----

第一单元 复习与提高



四则运算(1)

一、直接写得数。

$156+44=$	$498-76=$	$8\times 125=$	$369\div 3=$
$250\times 4=$	$505\div 5=$	$735+63=$	$500-250=$
$86\div 43=$	$96\div 32=$	$769-269=$	$900-846=$

二、列竖式计算,题目前打*的要验算。

1. $275\times 34=$ 2. $3400\times 50=$ * 3. $387\times 49=$

4. $6364\div 86=$ 5. $460\div 29=$ * 6. $6692\div 32=$

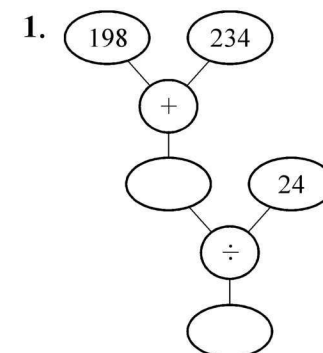
三、递等式计算。

1. $4485-655+245$	2. $52\times 36\div 39$
3. $486\div 27-12$	4. $205\times 18\times 20$

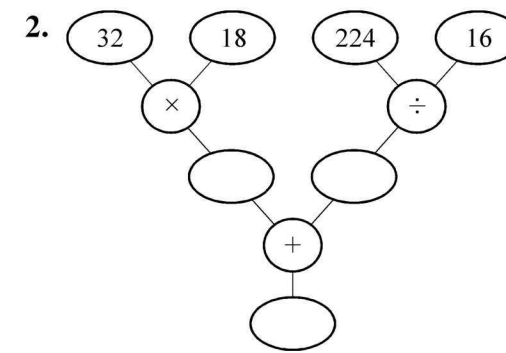
5. $559\div (236-193)$

6. $(367-298)\times 25$

四、根据树状算图计算,再列出综合算式。



算式: _____。



算式: _____。

五、列综合算式计算。

1. 把 25 的 28 倍平均分成 35 份,每份是多少?

2. 2 个 25 连加与 2 个 25 连乘的结果相差多少?

动脑筋:

下面算式中,相同汉字代表相同数字,不同汉字代表不同数字。

已知:

认	真	去	读	书	
+	去	读	书	读	书
1	1	9	6	1	6

求: 认+真+去+读+书=()。



四则运算(2)

一、填空。

- 在 654008007 中,“6”在()位上,表示(),“8”在()位上,表示()。
- 最小的八位数是(),最大的七位数是(),它们的和是(),差是()。
- 百位上和万位上都是 5 的五位数中,最大的数是(),最小的数是()。
- 九十八万七千零四十是由()个十万,()个万,()个千和()个十组成,这个数写作()。
- 由八个千万,九个万,七个千和六个十组成的数写作(),四舍五入到万位约是()。
- 一个八位数,最高位和最低位上的数字都是 6,十万位上的数字是 6,其余数位上的数字都是 0,这个数写作(),读作()。
- 把下列各数四舍五入到万位。
88765 $\approx$ (); 684089 $\approx$ ()。
- 把下列各数四舍五入到亿位。
447893028 $\approx$ (); 1753955687 $\approx$ ()。
- 在○里填上“>”、“<”或“=”。
56 亿○ 56000000000; 890000 ○ 809999。
- 一个数四舍后所得的近似数是 30 万,这个数千位上的数最大只能是()。这个数最大是()。
- 一个数五入后所得的近似数是 31 万,这个数千位上的数最小只能是()。这个数最小是()。
- 用四舍五入法将 9□7654300 $\approx$ 10 亿,□里最小可以填()。
- 在□里可以填上哪些合适的数?
(1) 75□998 $\approx$ 75 万()。
(2) 9□9999888 $\approx$ 10 亿()。

14. 将分步算式合并成一个综合算式。

$$(1) 320+395=715$$

$$715\div 13=55$$

$$55\times 6=330$$

综合算式:_____。

$$(2) 200-85=115$$

$$115\times 8=920$$

$$2000-920=1080$$

综合算式:_____。

二、递等式计算。

$$1. 380-(181+570\div 19)$$

$$2. (376-28\times 4)\div 24$$

$$3. 760+(1047-969)\times 65$$

$$4. (596\times 25+159)\div 37$$

三、列综合算式计算。

10 乘 11 的积除 383 与 57 的和,商是多少?

动脑筋:

在下面的式子里添上括号,使等式成立。

$$1. 90-60\div 15+5\times 9=9$$

$$2. 90-60\div 15+5\times 9=41$$

$$3. 90-60\div 15+5\times 9=47$$

$$4. 90-60\div 15+5\times 9=63$$



四则运算(3)

一、直接写出得数。

$$\begin{array}{lll} 13 \times 3 + 10 = & 1600 \div 4 - 200 = & (24 - 24 \div 3) \times 2 = \\ 8 + 8 \times 125 = & 15 \times (4 + 6) = & (32 + 16 \div 2) \div 8 = \\ (189 - 89) \div 50 = & 18 \div (19 - 2 \times 5) = & (56 + 44) \times 40 = \end{array}$$

二、填空。

1. 把下面各数凑整到“万”或“亿”位。

进一法: $8054344 \approx (\quad)$ 万, $50003765 \approx (\quad)$ 万。
 去尾法: $650000950 \approx (\quad)$ 亿, $1990400000 \approx (\quad)$ 亿。
 四舍五入法: $9848900 \approx (\quad)$ 万, $710438000 \approx (\quad)$ 亿。

2. 根据要求写数。

用三个 5, 四个 0 组成一个七位数。

- (1) 读出两个零: _____ (请写出两个答案)。
 (2) 只读一个零: _____ (请写出两个答案)。
 (3) 一个零也不读出来: _____ (请写出两个答案)。

三、简便计算。

$$\begin{array}{ll} 1. 476 + 328 + 124 + 572 & 2. 32 \times 125 \times 25 \\ 3. 38 \times 46 + 54 \times 38 & 4. 125 \times 155 - 125 \times 55 \\ 5. 367 \times 99 + 367 & 6. 808 \times 101 - 808 \end{array}$$

$$7. 78 \times 26 + 78 \times 73 + 78$$

$$8. 35 \times 27 + 83 \times 35 - 35 \times 10$$

四、递等式计算, 写出必要的计算过程, 能简便计算的用简便方法计算。

$$1. (632 + 375) \times 85$$

$$2. 25 \times 64 \times 125 \times 5$$

$$3. 56 \times 17 + 56 \times 84 - 56$$

$$4. [675 + 12 \times (31 - 16)] \div 15$$

动脑筋:

1. 把 4、7、8、21、24、42 六个数填入下式, 使等式成立。

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

2. 简便计算。

$$20092009 \times 2008 - 20082008 \times 2009$$

=



减法的运算性质

一、填空。

1. 一个数连续减去两个数,可以先把(),再从()。
这是减法的运算性质。用字母表示: $a-b-c=$ _____。

2. 运用减法运算性质在○里填运算符号,在□里填数。

(1) $876-167-33=$ □○(□○□)

(2) $876-(167+33)=$ □○□○□

(3) $876-(167-33)=$ □○□○□

(4) $2445-127-773=2445-($ □○□)

(5) $766-98-16=$ □-(□○□)

(6) $786-(186+158)= 786$ ○ □ ○ □

二、判断题,正确的在题目前的括号里打“√”,错误的打“×”。

- () 1. $354-(47+54)= 354-54+47$ 。
() 2. $833-54+46 = 833-(54+46)$ 。
() 3. $(576+109)-(376+109) = (576-376)+(109+109)$ 。

三、用简便方法计算。

1. $1800-182-218$ 2. $1000-576-24$

3. $900-183-117$ 4. $1300-248-252$

5. $7654-(654+888)$

6. $603-225-203-175$

四、计算下面各题,能简便的要简便方法计算。

1. $1543-287+13$

2. $1787-479-787$

3. $2020-569+431$

4. $428-291-109+372$

5. $2844-267-333$

6. $387+256+(144+113)$

五、用两种方法列式计算。

新华书店运来新书 3470 本,其中故事书有 1380 本,科技书有 1620 本,剩下的是连环画,问连环画有多少本?

动脑筋:

简便计算。

$33889-(2806+1375)-1225-(194-111)$



除法的运算性质

一、填空。

1. 一个数连续除以两个数,可以先把(),再去()。

这是除法运算性质。用字母表示: $a \div b \div c =$ _____。

2. 运用除法运算性质在○里填运算符号,在□里填数。

(1) $1200 \div 50 \div 4 = 1200 \div (\square \bigcirc \square)$

(2) $774 \div \square \div \square = 774 \div (18 \bigcirc 14)$

(3) $900 \div (30 \times 5) = 900 \div \square \bigcirc \square$

(4) $845 \div (\square \bigcirc 11) = \square \bigcirc 65 \div \square$

(5) $1500 \div 20 \div 5 = 1500 \div (\square \bigcirc \square)$

(6) $1500 \div (5 \times 20) = \square \bigcirc \square \bigcirc \square$

(7) $2464 \div 24 \div 61 = \square \div (\square \bigcirc \square)$

二、判断题,正确的在题目前的括号里打“√”,错误的打“×”。

() 1. $1000 \div (25 \times 20) = 1000 \div 25 \times 20$ 。

() 2. $2115 \div 45 \div 15 = 2115 \div (45 \div 15)$ 。

() 3. $1000 \div 125 \times 8 = 1000 \times 8 \div 125$ 。

三、用简便方法计算。

1. $7000 \div 125 \div 8$

2. $4500 \div (25 \times 9)$

3. $6300 \div (70 \times 3)$

4. $9000 \div (15 \times 15)$

5. $4000 \div 125 \div 8$

6. $3800 \div (25 \times 38)$

7. $8100 \div (27 \times 25)$

8. $9090 \div (45 \times 101)$

9. $420 \div (6 \times 7 \times 5)$

10. $4900 \div (49 \times 2) \div 25$

四、用两种方法列式计算。

某药厂生产 48000 瓶眼药水,每 32 瓶装一盒,每 150 盒装一箱。这些眼药水可以装几箱?

动脑筋:

简便计算。

1. $36000 \div 150 \div 6 \div 2$

2. $48000 \div (32 \times 25)$



商不变性质

一、填空。

- 被除数和除数同时乘或者除以一个() (零除外), 它们的商不变。这叫做商不变的性质。用字母表示: $a \div b = () \div ()$ 或 $a \div b = () \div ()$ 。
- 在 $\bigcirc$ 里填运算符号, 在 $\square$ 里填数。
 - $72 \div 8 = (72 \div 4) \div (8 \bigcirc \square)$
 - $126 \div 18 = (126 \bigcirc \square) \div (18 \times 5)$
 - $(320 \times 7) \div (40 \bigcirc \square) = 8$
 - $(320 \bigcirc \square) \div (40 \div 8) = 8$
- 两数相除的商是 24, 如果被除数除以 6, 要使商不变, 除数应当(); 如果被除数和除数都乘 8, 那么商是()。
- 两数相除的商是 24, 如果被除数乘 10, 除数除以 10, 那么商等于()。
- 被除数乘 100, 除数除以 10, 那么商应该()。
- 被除数不变, 除数乘 10, 那么商应该()。
- 除数除以 10, 要使商不变, 被除数应该()。
- $720 \div 24 = () \div 48 = 360 \div () = () \div 8$

二、根据 $240 \div 40 = 6$, 直接写出下列各题的得数。

$24 \div 4 =$	$2400 \div 400 =$	$480 \div 80 =$
$2160 \div 360 =$	$4800 \div 800 =$	$1680 \div 280 =$
$720 \div 120 =$	$1200 \div 200 =$	$1440 \div 240 =$

三、判断题, 正确的在题目前的括号里打“√”, 错误的打“×”。

- () 1. 在除法里, 被除数和除数同时增加 10, 商不变。
- () 2. 在除法里, 被除数和除数同时减少 100, 商不变。
- () 3. $8400 \div 700$, 被除数和除数同时除以 100, 商不变。
- () 4. 在除法里, 被除数和除数同时乘或除以一个相同的数, 商不变。
- () 5. 在 $8 \times 80 = 640$ 中, 8 和 80 都乘 10, 积不变。

() 6. 在 $220 \div 50 = 4 \cdots \cdots 20$ 中, 被除数和除数同时除以 10, 商和余数都不变。

四、用简便方法计算。

- $240 \div 5$
- $1500 \div 25$
- $1500 \div 125$
- $180 \div 5$
- $2400 \div 25$
- $31000 \div 125$
- $42200 \div 25$
- $36000 \div 125$

五、用两种方法列式计算。

敬老院买来 5 盒蛋糕给爷爷奶奶吃。每盒装了 8 块, 一共用去 200 元, 问每块蛋糕多少元?

动脑筋:

简便计算。

1. $88 \times 88 \div 352$

2. $444444 \div 37037 \div 12$



看谁算得巧

一、在○内填运算符号,在横线上填数。

- $1200 \div 25 = (1200 \bigcirc \underline{\quad\quad}) \div (25 \times 4)$
- $4800 \div 96 = 4800 \div (48 \bigcirc \underline{\quad\quad})$
- $18000 \div 125 \div 8 = 18000 \div (\underline{\quad\quad} \bigcirc \underline{\quad\quad})$
- $240 \div 8 = (240 \bigcirc \underline{\quad\quad}) \div (8 \div 4)$
- $96 \div 32 = (96 \div 2) \div (\underline{\quad\quad} \bigcirc \underline{\quad\quad}) = (96 \bigcirc \underline{\quad\quad}) \div (32 \div 4)$

二、不计算,运用运算定律进行大小比较。

- $360 \div (4 \times 90) \bigcirc 360 \div 360$
- $620 \div 20 \bigcirc 930 \div 30$
- $6666 \div (11 \times 6) \bigcirc 6666 \div 6 \div 6$
- $1200 \div 75 \bigcirc 400 \div 25$

三、看谁算得巧,算得方法多。(至少用3种方法)

- $15000 \div 125$

方法一:

方法二:

方法三:

- $3200 \div 64$

方法一:

方法二:

方法三:

四、用合适的方法进行简便计算。

- $3600 \div 25$
- $18000 \div 125$
- $15300 \div 300$

4. $4600 \div (23 \times 25)$

5. $2700 \div 36$

6. $540 \div (27 \times 4)$

7. $5400 \div 45$

8. $2800000 \div 25 \div 125 \div 4 \div 8$

9. $36000 \div (75 \times 24)$

10. $45045 \div (45 \times 91)$

动脑筋:

简便计算。

$$5 \div (7 \div 11) \div (11 \div 13) \div (13 \div 15) \div (15 \div 17) \div (17 \div 21)$$

=



解决问题(1)——例 1

一、简便计算。

1. $265 \div 5 + 135 \div 5$

2. $475 \div 25 + 525 \div 25$

3. $265 \div 5 - 135 \div 5$

4. $475 \div 25 - 525 \div 25$

二、用两种方法解答下列各题。

1. 幼儿园给小朋友分水果。有苹果 450 个,橘子 600 个,要平均分给 150 个小朋友,每人分到的苹果比橘子少几个?

方法一:

方法二:

2. 花店批发了一批郁金香花。红色郁金香有 200 朵,紫色郁金香有 150 朵,白郁金香有 100 朵。每 5 朵扎成一束,一共可以扎成几束?

方法一:

方法二:

三、列式计算。

1. 师傅每小时加工零件 78 个,徒弟每小时加工零件 60 个,工作一天(按 8 小时计算)后,师傅比徒弟一共多加工零件多少个?

2. 小胖和小亚买了同样的水笔。小胖花了 63 元,小亚花了 54 元,已知每支笔 9 元。小胖比小亚少买了几支水笔?

3. 巧克力工厂上周生产巧克力 575 盒,本周生产巧克力 625 盒。如果每 25 盒巧克力装一箱,一共需要多少个箱子?

4. 甲、乙两人练习打字,10 分钟后甲打了 780 个字,乙打了 670 个字,甲每分钟比乙多打几个字?

动脑筋:

简便计算。

$$35 \div 13 + 147 \div 9 + 24 \div 13 + 204 \div 9 + 136 \div 13$$

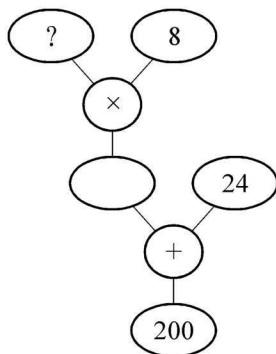
=



解决问题(1)——例 2

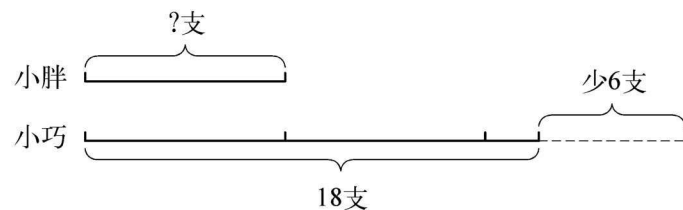
一、根据树状算图或线段图列式计算。

1. 分步列式:



综合算式:

2.



分步列式:

综合算式:

3. 饲养场养鸡 880 只,比养鸭只数的 4 倍少 280 只。饲养场养鸭多少只?

4. 同学们参加植树节活动。五年级同学植树 91 棵,比四年级植的 3 倍少 8 棵。四、五年级同学一共植树多少棵?

5. 超市运来大米 960 千克,比运来的黄豆的 5 倍少 60 千克,超市运来的大米比黄豆多多少千克?

6. 有两个角,分别为角 A 和角 B,已知直角比角 A 度数的 2 倍还多 6 度,角 B 的度数是角 A 度数的 3 倍。角 B 是多少度?

二、列式计算。

1. 果园里有苹果树 450 棵,比梨树的 3 倍少 15 棵,梨树有多少棵?

2. 小胖家藏书 280 本,比小丁丁家藏书的 2 倍多 28 本。小丁丁家藏书多少本?

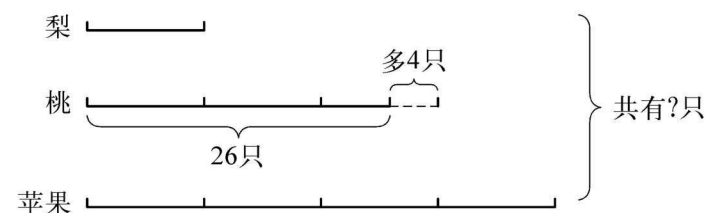
动脑筋:

小花园里黄花有 35 朵,红花的朵数是黄花的 3 倍多 15 朵;红花的朵数比粉色花的 5 倍还多 10 朵。小花园里三种颜色的花共有多少朵?



解决问题(1)——例 3

一、根据线段图列式计算。



算式:

二、列式计算。

1. 小巧有练习本 25 本,小亚的练习本的本数是小巧的 2 倍,小丁丁的练习本比小亚的 2 倍少 8 本。小丁丁有练习本多少本?
2. 小红爷爷今年 65 岁,是小红爸爸岁数的 2 倍少 7 岁,而爸爸的年龄正好是小红年龄的 3 倍。小红今年几岁?
3. 小昆虫飞行的速度是 6 千米/时,蜜蜂的速度是小昆虫的 10 倍,蜻蜓飞行的速度是蜜蜂的 2 倍。蜻蜓每小时飞行多少千米?

4. 学校对图书进行统计和整理。其中科技书有 2400 本,连环画的本数比科技书的 2 倍少 500 本,故事书的本数是连环画的 2 倍。学校故事书有多少本?

5. 四年级学生中爱好体育的有 240 人,是爱好音乐人数的 2 倍少 20 人。爱好美术的人数是爱好音乐人数的 2 倍。四年级学生中爱好音乐的有多少人?

6. 学校组织夏令营活动。一年级有 160 人参加。二年级参加的人数是一年级的 2 倍,二年级参加的人数是三年级的 2 倍少 40 人。三年级有多少人参加?

动脑筋:

甲、乙、丙、丁 4 个小朋友做手工,一共做了 360 颗小星星。如果把甲做的颗数加上 20 颗,乙做的颗数减去 20 颗,丙做的颗数乘 2,丁做的颗数除以 2,那么四个人做的颗数就一样多。请问:甲、乙、丙、丁 4 个小朋友各做了多少颗?(提示:把丙做颗数的个数看作一份,画线段图理解题意,帮助解答)

画线段图:

列式计算:



解决问题(1)——练习

列式计算下列各题。

1. 玩具厂原来一周(按照 6 天计算)生产玩具 6300 个玩具,现在一周生产 6720 个。现在比原来每天多生产多少个?
2. 轿车 5 小时一共行了 455 千米,在同样的时间里,卡车行了 350 千米。卡车每小时比轿车每小时少行多少千米?
3. 葡萄园里种了很多优良品种葡萄树。已知夏黑葡萄种了 248 棵,是巨峰葡萄棵数的 2 倍少 34 棵,巨峰葡萄种了多少棵?
4. 学校组织学生去科技馆春游。四年级去了 220 人,比三年级去的人数的 2 倍少 20 人。五年级去的人数是三年级的 2 倍。五年级去了多少人?
5. 我国的长江全长 6300 千米,比珠江的 2 倍还多 1900 千米,珠江又是它的一条支流长度的 4 倍多 200 千米,这条支流全长有多少千米?

6. 甲、乙两架飞机分别从两个城市同时相向起飞,甲飞机每小时飞行 480 千米,乙飞机每小时飞行 520 千米,2 小时后相遇。问两个城市相距多少千米?
7. 小胖和小巧在 410 米的环形跑道上练习竞走,两人从同一地点出发,沿着相反方向竞走。小胖每分钟走 100 米,经过 2 分钟两人相遇。小巧每分钟走几米?
8. 小王和小张两人合作完成 450 个零件的生产任务。小王每小时做 30 个,小张每小时做 45 个,几小时后他们可以完成任务?

动脑筋:

选择有关条件编题,并解答出来。

- ① A、B 两地相距 1380 米。 ② 小李同学每分钟走 65 米。
③ 小张同学每分钟走 50 米。 ④ 两人从两地同时对行 12 分钟相遇。

要求一:编一道求两地路程的题目。

要求二:编一道求相遇时间的题目。

要求三:编一道求其中一个人速度的题目。



第一单元 综合测试卷

内 容	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分	总 分
得 分					

(满分：100 分 时间：80 分钟)

第一部分 数的运算(44 分)

一、直接写得数。(10 分)

$24 \times 5 =$

$138 + 472 =$

$9060 \div 30 =$

$635 - 153 =$

$1 - \frac{1}{4} =$

$160 \times 50 =$

$84 \div 28 =$

$572 - 164 - 236 =$

$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} - \frac{2}{8} =$

$125 \times 8 \div 125 \times 8 =$

二、用递等式计算,写出必要的计算过程,能简便的要简便方法计算。(24 分)

$1. 187 \times 102$

$2. 2253 - 875 - 125$

$3. 146 \times 86 - 47 \times 86$

$4. 48000 \div 125$

$5. 980 \div (4 \times 49)$

$6. (4800 - 70 \times 15) \div (625 \div 25)$

三、列综合算式计算。(10 分)

- $1. 45$ 个 32 相加的和是 2 个 12 相加的和的几倍?
- $2. 96$ 与 63 的差除 11 与 3 的积,商是多少?

第二部分 概念部分(20 分)

一、填空。(8 分)

- $1. 980554978$ 用“四舍五入”法凑整到万位是(),用“进一法”凑整到百万位是()。
- $2.$ 甲数除以乙数,商是 9 ,余数是 3 。若甲数和乙数同时扩大 100 倍,那么商是(),余数是()。
- $3. 20 \times 5 = 100, 100 - 49 = 51, 17 + 32 = 49$,将上面分步算式列成综合算式是_____。
- $4.$ 两数相除,商为 300 ,如果除数乘 120 ,被除数乘 20 ,商就变成()。

二、判断题,正确的在题目前的括号里打“√”,错误的打“×”。(6 分)

() $1. (48 + 6) \div (12 + 6) = 48 \div 12$ 。

() 2. $3500 \div 4 \times 25 = 3500 \div (4 \times 25)$ 。

() 3. 在除法算式中,被除数和除数同时都增加 50,那么商也增加 50。

三、选择题,将正确答案前的字母填在题目前的括号里。(6 分)

() 1. $850 \div 5$ 的最简便算法是_____。

A. $(850 \times 5) \div (5 \times 5)$

B. $(850 \times 2) \div (5 \times 2)$

C. $(850 \div 2) \div (5 \times 2)$

D. $850 \div (10 \div 2)$

() 2. 在 $120 \div 40$ 中,如果被除数增加到 360,要使商不变,除数应_____。

A. 增加到 360

B. 增加 360

C. 增加到 120

D. 增加 120

() 3. $575000 \div 8000 =$ _____。

A. $71 \cdots \cdots 7$

B. $71 \cdots \cdots 7000$

C. $71000 \cdots \cdots 7$

D. $71000 \cdots \cdots 7000$

第三部分 应用题(30 分)

1. 奶奶今年 69 岁,比小巧年龄的 6 倍多 3 岁。妈妈的年龄是小巧的 4 倍,妈妈今年几岁?(6 分)

2. 果园里的葡萄熟了,果农们第一天摘了 2250 千克葡萄,第二天摘了 2730 千克葡萄,如果每 15 千克装一箱,那么第二天摘的葡萄比第一天要多装多少箱?(6 分)

3. 学校图书馆有文艺书 1300 本,比科技书的 3 倍还多 25 本。故事书是科技书的 3 倍。学校图书馆的故事书有多少本?(6 分)

4. 一个工程队要修一条长 19200 米的公路,计划每天修 320 米,实际每天修了 400 米。实际比原计划提前几天修完?(6 分)

5. 市政工程建设中两个工程队要完成合挖一条长 740 米的下水道的任务。甲队每天挖 20 米,乙队每天挖 17 米。他们合挖几天可以完成任务?(6 分)

第四部分 综合运用(6 分)

1. 简便运算。

$$2222 \times 19 + 3333 \times 16 + 6666 \times 3 - 4444 \times 1. (3 \text{ 分})$$

2. 有 8 筐重量相等的苹果,如果从每个筐里取出 20 千克,剩下的苹果重量正好和原来 3 筐的重量相等。原来一共有多少千克的苹果?(3 分)