

1+1
小学数学

根据教育部最新教学大纲编写

由一线教学名师倾力巨献

达标双测

DABIAOSHUANGCE

房尘洁 主编

AB卷



数学
五年级 上

沈阳出版社

1+1
小学数学

根据教育部最新教学大纲编写

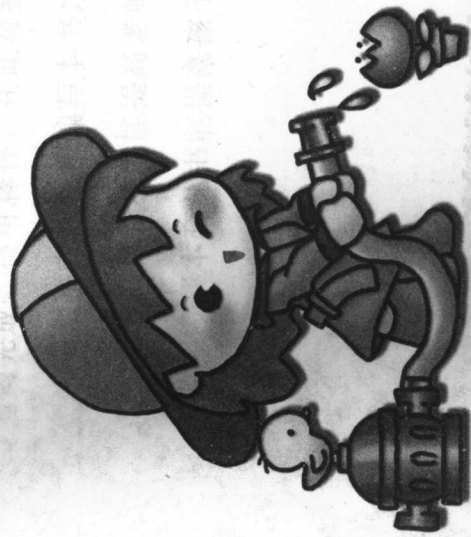
由一线教学名师倾力巨献

达标双测

DABIAOSHUANCE

房尘洁 主编

AB卷



数学

五年级 上

沈阳出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

I+1 小学数学达标双测 AB 卷, 五年级. 上/房尘洁

编. —沈阳: 沈阳出版社, 2006. 7

ISBN 7-5441-3110-6

I. 1... II. 房... III. 数学课—小学—习题

IV. G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 074584 号

主 编	房尘洁		
副主 编	刘清美	王朝晖	越雅丽
编 委	房尘洁	韩庆江	祝 欣
	刘清美	梁文富	付志远
	张艳军	任志方	尹子涵
	李晓梅		

前言

经过近半年的不懈努力，这套《1+1小学数学达标双测AB卷》丛书终于与大家见面了。

这套丛书是以《全日制义务教育数学课程标准（实验稿）》的基本理念和具体目标为指导，以最新版的小学数学教材为基础进行编写的。本着贴近教学、服务教学的原则，我们组织了省内名校的一线优秀教师进行撰写，所有稿件经过严格的筛选、修改最终组织成稿。

这套丛书分为A卷和B卷两个部分，A卷紧扣教材，是对教材的基础知识全方位评价，侧重于对学生的基础知识的测评和考核，内容全面，知识点准确。A卷达标，说明学生的基础知识牢固，可以进一步拓展其实际应用能力和创新能力；B卷以教材中的重点难点知识为中心，同时增加了对学生知识迁移、思维拓展方面的题目，帮助学生突出教材中的重点难点，进一步开阔学生的知识视野，开拓学生的思维，提升学生的实际应用能力。B卷达标，说明学生思维拓展能力和实际应用能力也达到了理想的水平。

书稿完成，终可释怀，在此对参与本书编写的教师给以最诚挚的感谢，对工作在一线的广大教师给予最真诚的问候。由于水平有限，在编写本书过程中难免有疏漏和错误，不足之处尚请指正，以期在修订时加以改正。

最后，希望本套丛书能提高老师的教学质量；

希望本套丛书能提高孩子们的学习成绩。



目 录

小数的乘法和除法	1	2 应用题(三)	27
1 小数乘法(一)	1	三 多边形面积的计算	29
1 小数乘法(二)	3	1 平行四边形	29
1 小数乘法(三)	5	2 三角形面积	31
1 小数乘法(四)	7	3 梯形面积的计算	33
2 小数除法(一)	9	四 简易方程	35
2 小数除法(二)	11	1 用字母表示数	35
2 小数除法(三)	13	2 解简易方程(一)	37
2 小数除法(四)	15	2 解简易方程(二)	39
2 小数除法(五)	17	3 列方程解应用题(一)	41
2 小数除法(六)	19	3 列方程解应用题(二)	43
二 整数小数四则混合运算和应用题	21	3 列方程解应用题(三)	45
1 整数、小数四则混合运算	21	3 列方程解应用题(四)	47
2 应用题(一)	23	部分参考答案	49
2 应用题(二)	25		

基础知识达标与巩固

(时间 20 分钟, 满分 60 分)



一、我会填(每空 2 分)

1. $4.15 + 4.15 + 4.15 + 4.15$ 用乘法计算列式是()。

2. 小数乘()数的意义与整数乘法的意义相同。

3. 计算小数乘法时, 因数()有几位小数()就有几位小数。

4. 我们在做小数乘法时, 积的末尾有 0 可以(); 积的位数不够, 要()占位。

5. 18.7×4 表示(), 18.7×0.4 表示()。

6. 96 的一半是(), $3.1 \times ()$ 积大于 3.1。

二、判断, 对的打“√”, 错的打“×”(每题 2 分)

4.3	8.05	4.290	0.45
$\times 103$	$\times 2.8$	$\times 0.25$	$\times 4.09$
129	6440	1450	405
43	170	580	180
55.9	8.140	7250	1.8415
()	()	()	()

三、选择正确答案的字母填在括号里(每空 2 分)

1. 0.1 时 = () 分

A. 10 B. 60 C. 6 D. 1

2. 如果一个因数的小数点向右移动了两位, 另一个因数的小数点向右移动了一位, 要使积不变, 积的小数点应向()移动()位。

A. 左 B. 右 C. 前 D. 两位 E. 不变 F. 三位

3. 把 0.002 扩大()倍是 2。

A. 10000 B. 100 C. 1000

4. $5.88 + 5.88 + 5.88 + 5.88 + 5.88 = ()$

A. 5.88×5 B. 2.94 C. 20.94 D. 29.4



综合能力加油站

四、计算(每题 3 分)

8.96	9.86	9.086	0.94
$\times 1.5$	$\times 0.5$	$\times 0.15$	$\times 0.1$

五、身边数学(第 1、2 题各 3 分, 第 3 题 4 分)

1. 春和小学买了 58 箱白粉笔, 每箱 42.6 元。一共用了多少元钱?

2. 商店出售伊利牛奶, 每袋 2.50 元。每袋蒙牛奶的价格是伊利的 1.2 倍, 每袋蒙牛奶多少钱?

3. 我校六月份用水 175 吨, 每吨水 2.90 元, 学校六月份的水费是多少? 用电 200 度, 每度电 0.45 元, 六月份我校电费是多少?

小数乘法 (二)

A 卷

得分

思维拓展与强化训练

(时间 20 分钟, 满分 40 分)

思维拓展快速路

一、填空(每空 1 分)

1. 不用计算, 你知道积有几位小数吗? 填在()里。

$126 \times 0.4 = () \quad 90 \times 5.602 = ()$

$4.02 \times 1.4 = () \quad 0.05 \times 9.7 = ()$

$260.6 \times 7.8 = () \quad 6.61 \times 47 = ()$

2. 按规律填空。

$4.6 \times 0.01 () 4.6 \quad 1.23 () 0.7 \times 1.23$

$4.6 \times 1.1 () 4.6 \quad 1.23 () 2.7 \times 1.23$

$4.6 \times 1 () 4.6 \quad 1.23 () 1.23 \times 1$

3. 看谁填得对又快, 与同伴说说怎样想的?

$125 \times () = 100 \quad () \times 0.8 = 100$

$125 \times () = 10 \quad () \times 8 = 100$

$125 \times () = 1000 \quad () \times 8 = 10$

二、列出乘法算式(每题 4 分)

1. 31 的十分之三是多少?

31 的 4.5 倍是多少?

2. 一种铁棒每米重 3.5 千克。

4 米重多少?

0.75 米重多少?



强化训练大本营

三、解决问题(第 1、2 小题每题 3 分, 第 3、4 小题每题 4 分)

1. 工人修一条公路, 计划每天修 0.65 千米, 实际每天比计划少修 0.1

千米, 修了 12 天后还剩 0.4 千米没修, 这条公路有多长?

2. 买 0.86 千克樱桃, 每千克 12.5 元, 每千克樱桃比每千克火龙果贵

1.1 元, 如果也买 0.86 千克火龙果, 一共要花多少钱?

3. 有 4 箱水果, 苹果、梨、橘子平均每箱 42 个, 苹果和桃平均每箱 37

个, 桃、梨、橘子平均每箱 36 个。问: 一箱苹果多少个? 一箱桃多少

个?

4. 小明爬山, 上山时每小时行 3 千米; 原路返回时, 每小时行 5 千米。

求小明往返的平均速度。

(时间 20 分钟, 满分 60 分)

基础知识练兵场

一、我会填(每空 2 分)

- 把 0.19 小数点去掉, 这个数就扩大了()倍。
- 把 55.071 小数点去掉, 这个数就()。
- 0.7503 保留整数是(); 保留一位小数是(); 保留两位小数是(); 保留三位小数是()。
- 一个长方形菜地, 长 107.6 米, 宽 42.5 米, 这个菜地面积是()。保留整数。
- 一筐苹果共 30.5 千克, 每千克 0.9 元, 估算大约卖()元。实际能卖()元。保留整数。
- 求整数的近似数同求小数的近似数方法相同, 这种方法是()法。

二、我是小主人, 我能选出正确的答案(每空 2 分)

- 下列积最小的是()。
A. 95×0.28 B. 9.5×0.28 C. 0.28×950
- 下列各式中精确到十分位的是()。
A. $6.6954 \approx 6.70$ B. $0.5922 \approx 0.6$ C. $19.086 \approx 19.1$
- 一种面粉的单价是 1.92 元, 买 14 千克应付多少元? 计算时()。
A. 得数通常保留到百分位 B. 保留到小数最末一位。
下面括号内填“>”的应是()。
A. 35×0.01 () 35
B. 1×8.6 () 1
C. 320×1.4 () 1.4
- 下列各数取近似值不正确的是()。
A. 52.097 保留整数约是 53 B. 5209.7 保留整数约是 5209

综合能力加油站

三、按要求取近似值(每题 3 分)

- 保留整数 2.54 $\times$ 0.88 0.54 $\times$ 0.78 3. 精确到十分位 2.69 $\times$ 0.5

4. 精确到 0.01 5. 精确到个位 6. 精确到 0.01 0.58 $\times$ 4.22 0.67 $\times$ 9.06 0.15 $\times$ 6.32

四、身边数学(每题 3 分)

1. 一种花布每米 9.8 元, 买 3.5 米, 一共多少钱?
2. 蓝墨水每瓶 2.50 元, 买 15 瓶一共多少钱?
3. 带鱼每千克 9.7 元, 买 2.6 千克多少元? 买 4.8 千克多少元?
4. 白菜每千克 0.88 元, 萝卜每千克 0.46 元, 买 2.5 千克白菜和 5 千克萝卜一共多少元?

思维拓展与强化训练

(时间 20 分钟, 满分 40 分)



思维拓展快速路

一、填一填(每空 1 分)

1. 用“四舍五入”法求积的近似值。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
87.54×2.96				
0.65×0.96				
5.307×4.4				

2. 按规律填数。

$$1056 \times 27 = 28512$$

$$105.6 \times 2.7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.1056 \times 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10.56 \times 0.27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.056 \times 0.27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

照样子写下去, 你最多能写几个? 多写加分。

二、选择正确答案(每空 2 分)

1. 大于 6.5 小于 6.7 的小数有()个。

- A. 1 个 B. 没有 C. 无数个 D. 10 个

2. 6.05×3.09 和 6.05×0.3 计算结果()表示意义()。

- A. 相同 B. 不相同

3. 两个因数的积保留两位小数的近似值是 19.47, 那么, 它的准确值可

能是()。

- A. 19.464 B. 19.471 C. 19.465 D. 19.4709

4. 一个数(零除外)乘以一个数后, 积大于原来数, 乘的数()。

- A. 一定大于 1 B. 一定小于 1 C. 无法确定 D. 等于原数

5. 一个小数, 如果把它的小数点向右移动一位, 就比原来数多 259.2。原来这个数是()。

A. 无法确定 B. 28.8 C. 约是 23.6

6. 求小数积的近似值, 精确到十分位, 还可以说保留到()位小数。

- A. 三位 B. 个位 C. 两位 D. 一位



强化训练大本营

三、解决问题(第 1、3、4 题各 3 分, 第 2 题 4 分)

1. 买一支英雄钢笔 12.8 元, 买 5 支这样的钢笔可以省 2 元钱, 如果买 10 支这样的钢笔一共需多少钱?

2. 一次考试, 甲、乙、丙三个人平均分 91 分, 乙、丙、丁三个人平均分 89 分, 甲、丁二人平均分 95 分, 问甲、丁各得多少分?

3. 大米的价格是每千克 2.65 元, 买 15 千克应付多少元? 买 23 千克应付多少元?

4. 一个长方形花坛的长是 12.6 米, 宽是 4.6 米, 这个花坛的面积是多

少平方米? (得数保留整数)



基础知识达标与巩固

(时间 20 分钟, 满分 60 分)

基础知识练兵场

一、我会填(每空 1 分)

1. 小数连乘、乘加、乘减的运算顺序与整数连乘、乘加、乘减的运算顺

序()。

2. $0.125 \times 0.4 \times 40$ 可以先算(), 再算()。

3. $2.5 \times (0.77 + 4.4)$ 要先算(), 再算()。

4. 50.4 乘 1.9 与 1.8 的差, 列式是(), 结果是()。

5. 36.9 乘 0.24 再加 41.8 , 列式是(), 结果是()。

二、直接写得数(每题 1 分)

$$1.2 \times 0.06 = \quad 0.46 + 4.06 = \quad 1.25 \times 8 =$$

$$10 - 0.91 = \quad 7.8 \times 0.02 = \quad 0.125 \times 80 =$$

$$1.3 \times 80 = \quad 40.1 \times 10 = \quad 12.5 \times 0.8 =$$

$$0.13 \times 50 = \quad 1.6 + 6.1 = \quad 125 \times 800 =$$

三、计算下列各题(每题 3 分)

$$12.5 \times 9.8 + 15.9 \quad 39 \times 0.056 \times 0.9 \quad 28.5 \times 2.7 \times 0.2$$

$$= \quad = \quad =$$

$$= \quad = \quad =$$

$$0.86 \times 5.3 \times 7.2 \quad 36.73 - 2.51 \times 3.4 \quad (2.8 + 3.45) \times 1.6$$

$$= \quad = \quad =$$

$$= \quad = \quad =$$

综合能力加油站

四、我会列综合算式, 并解答(每题 3 分)

1. 7.65 的 4 倍与 5.2 相乘, 积是多少?

2. 0.45 与 3.55 的 和的十分之九是多少?

3. 3.2 乘 2.5 再减去 1.9 , 差是多少?

五、身边数学(每题 4 分)

1. 假期里李强买了 5 本课外书, 每本 6.5 元, 新增了 4 种学习用品花了 62.67 元, 李强买书和学习用具一共花了多少钱?

2. 兴华幼儿园买了 25 包手帕, 每包 12 条, 每条手帕 3.90 元, 兴华幼儿园买手帕共用了多少钱?

3. 某修路队修一条公路, 每天修 1.6 千米, 已经修了 8 天, 剩下的公路比已修的公路多 4.3 千米, 这条公路全长多少千米?

思维拓展与强化训练

(时间 20 分钟, 满分 40 分)

思维拓展快速路

一、脱式计算(每题 2 分)

$$(9.5+1.75) \times 6.3 \quad 0.99 \times (0.21-0.11) \quad 5.6 \times 0.31 - 0.52$$

$$=$$

$$=$$

二、列式解答(每题 3 分)

1. 5.4 与 2.6 的积的十分之八是多少?

2. 比 1.2 乘 2.5 的积少 0.3 的数是多少?

3. 36.73 减去 1.6 与 2.5 的积, 差是多少?

4. 22.56 的 5 倍加上 14.62 的 3 倍, 和是多少?

5. 58.36 的十分之五比 6.18 多多少?

6. 68 的一半加上 68 的十分之五是 多少?



强化训练大本营

三、解决问题(每题 4 分)

1. 一块长方形苗圃, 长 35.5 米, 宽 12 米, 把这个苗圃的长扩展到原来的 2 倍, 宽扩展到原来的 1.5 倍, 扩展后面积增加了多少?

2. 一块长方形菜地, 如果长增加 5 米, 面积就增加 100 平方米, 如果宽减少 2 米, 面积就减少 70 平方米, 这块菜地的面积是多少平方米?

3. 甲、乙、丙三个小组同学去植树, 甲、乙两组平均每组植树 18 棵, 甲、丙两组平均每组植树 17 棵, 乙、丙两组平均每组植树 19 棵, 三个组共植树多少棵?

4. 把一份书稿平均分给甲、乙两人去打, 甲每分钟打 30 个字, 乙每分钟打 20 个字, 这份书稿平均每分钟打多少个字?



基础知识达标与巩固

(时间 20 分钟, 满分 60 分)



基础知识达标与巩固

一、我会填(每空 1 分)

1. $1.2 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5 = (1.2 + 0.8) \times 2.5$ 。这是运用了()

运算定律。

2. $1.25 \times 6.4 \times 0.8$ 运用()定律, 可以使计算简便。

3. $4.6 \times 0.25 \times 0.4$ 运用()定律, 可以使计算简便。

4. $1.25 \times (4 + 0.8) = () \times () + () \times ()$, 这是运用了

() 定律。

5. $1.6 \times 0.5 \times 1.25$ 计算时可以把 1.6 改写成() $\times$ (), 会使计

算简便。

二、下列简算是否正确, 正确的打“√”, 错的打“×”, 并改正(每题 2

分)

3. 2×2.5 $0.125 \times 0.4 \times 40$

$= (4 - 0.8) \times 2.5$

$= 0.125 \times 0.4 \times 5 \times 8$

$= 4 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5$

$= 0.125 \times 8 + 0.4 \times 5$

$= 10 + 2$

$= 1 + 2$

$= 12$

$= 3$

()

()

三、我能选择正确答案(每空 2 分)

1. $3.26 \times 2.7 + 3.26 \times 7.3$ 应用() 定律可使计算简便。

A. 加法结合律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律

2. 两个数的和是 27.5, 如果一个数减少 4.5, 另一个数增加 3.5, 和是

()。

A. 26.5

B. 28.5

C. 27.5

D. 27

3. 整数乘法运算定律和整数加法运算定律在小数计算中()。

A. 没有关系

B. 同样适用

C. 有的可以用

4. $0.3 + 4.7 + 2.5 + 2.5$ 为了使计算简便必须(), 这是运用了

() 定律。

A. 加括号 B. 从左向右依次算

C. 乘法结合律 D. 加法结合律

四、直接写得数(每题 1 分)

$0.25 \times 4 =$ $11.73 - 0.73 =$ $0.87 \times 0.1 =$

$1.25 \times 8 =$ $2.5 \times 80 =$ $0.05 \times 1.8 =$

$1.2 \times 9 + 1.2 =$ $4.50 \times 3 =$ $0.6 \times 0.09 =$

$6 \times 8.5 \times 0 =$ $0.5 \times 2 \times 10 =$ $1.2 - (1.1 + 0.1) =$

五、用简便方法计算(每题 3 分)

0.75×99 $1.25 \times 2.14 + 2.75 \times 2.14$ $15 - 4.83 - 1.17$

$=$ $=$ $=$

$=$ $=$ $=$

$(25 + 0.25) \times 4$ $7.95 \times 101 - 7.95$ 1.02×4.5

$=$ $=$ $=$

$=$ $=$ $=$



综合能力加油站

六、身边数学(每题 3 分)

1. 一个长方形花坛, 长 4 米, 宽 2.6 米, 重新修建后, 长和宽各是原来

的 2 倍, 现在的长方形花坛周长是多少米?

2. 学校买来白粉笔和彩粉笔各 8 箱, 白粉笔每箱 65 元, 彩粉笔每箱 75

元, 一共需要多少钱?

小数乘法 (四)

A 卷

得分

7

思维拓展与强化训练

(时间 20 分钟, 满分 40 分)

思维拓展快速路

一、用简便方法计算(每题 2 分)

$(19.1 - 9.1) \times 6.9$

=

$12.5 \times 32 \times 2.5$

=

99×4.6

=

$12.67 - (2.67 + 0.74)$

=

$0.8 \times 24.5 \times 0.125$

=

$1.2 \times 2.5 + 2.8 \times 2.5$

=

$0.125 \times (0.8 + 0.08)$

=

6.4×101

=

$0.25 \times 0.5 \times 0.4 \times 5$

=

二、用不同的方法简算(6 分, 超过两种加分)

$1.25 \times 6.4 =$

方法:(一)

(二)

(三)

(四)



强化训练大本营

三、解决问题(每题 4 分)

1. 五年级一班学生在假期里为敬老院做好事, 男生 25 人, 女生人数与

男生人数一样多, 男生、女生平均每人做 3.5 件, 女生平均每人做

4.5 件, 男生、女生一共做了多少件好事?

2. 有三个数, 它们相加和相乘时, 都得到相同的结果, 想一想, 它们是哪三个数。

3. 王杰从家到学校要走 1.85 千米。一天早上王杰从家到学校刚到校门口发现忘带词典了, 她马上返回家中, 等她第二次走到校门口, 一共走了多少千米?

4. 有一个长方形, 如果长减少 4 米, 宽减少 2 米, 面积就比原来减少 44 平方米, 且剩下部分正好是一个正方形, 求这个正方形周长。

(时间 20 分钟, 满分 60 分)



基础知识训练兵场

一、我会填(共 10 分)

1. 小数除法的意义与()的意义相同, 是已知()与

(), 求另一个()的运算。

2. 在做小数除法时, 如果除到被除数的()仍有余数, 就在余数后面()再继续除, 商的小数点一定要与()的小数点对齐。

3. 1.32 ÷ 55 商的最高位在()位上, 商是()。

4. 37.5 ÷ 12 表示()。

二、判断, 错的请和同伴说出错在哪儿(共 9 分)

$$\begin{array}{r} 28 \\ 35 \overline{) 98} \\ \underline{35} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.15 \\ 16 \overline{) 9.84} \\ \underline{96} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.58 \\ 36 \overline{) 20.88} \\ \underline{180} \\ 288 \\ \underline{288} \\ 0 \end{array}$$

三、我是数学小主人, 我能选出正确答案(共 6 分)

1. 1.72 ÷ 30, 商一定()。

A. 大于 1 B. 小于 1 C. 等于 1

2. 已知两个因数的积是 138.33, 其中一个因数是 29, 另一个因数是()。

A. 4.77 B. 167.33 C. 109.33

3. 根据 $910 \div 35 = 26$, $0.91 \div 35$ 的商是()。

A. 26 B. 0.26 C. 0.026 D. 2.6

四、列竖式计算(共 24 分)

$$\begin{array}{l} 234 \div 24 = \\ 367.2 \div 20 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 49.5 \div 33 = \\ 91.52 \div 16 = \end{array} \quad \begin{array}{l} (验算) \\ (验算) \end{array}$$



五、身边数学(第 1 题 5 分, 第 2 题 6 分)

1. 向阳洗衣机厂三月份生产洗衣机 750 台, 五、六两个月共生产 1800 台。五、六两个月生产的洗衣机是三月份生产洗衣机的多少倍?

2. 玩具厂有塑料 1.05 吨, 如果 12 千克可以制作 3 个机器人玩具, 这些塑料能制作多少个机器人玩具? (得数保留到整数)



思维拓展与强化训练

(时间 20 分钟, 满分 40 分)

思维拓展快速路

一、动脑筋, 填一填

1. 根据意义填空。(每空 1 分)

$1.6 \times 0.9 = 1.44$ $1.44 \div 1.6 = (\quad)$ $1.44 \div 0.9 = (\quad)$
 $2.8 \times 4 = 11.2$ $11.2 \div 4 = (\quad)$ $11.2 \div 2.8 = (\quad)$

2. 按规律填空。(8 分)

$0.462 \div 28$	$7.79 \div 79$	$32.93 \div 37$	$54 \div 36$
$210.6 \div 65$	$5.04 \div 6$	$81.99 \div 95$	$81.99 \div 25$

商大于 1

商小于 1

3. 填一填, 发现其中的规律。(每空 1 分)

$21 \div 30 = (\quad)$	$2.1 \div 30 = (\quad)$	$4.8 \div 60 = (\quad)$
$210 \div 30 = (\quad)$	$0.21 \div 30 = (\quad)$	$0.48 \div 60 = (\quad)$
$2100 \div 30 = (\quad)$	$48 \div 60 = (\quad)$	$4800 \div 60 = (\quad)$

二、用竖式计算, 并用乘法验算(每题 2 分)

$294 \div 16 =$ $3.64 \div 52 =$ $3.64 \div 104 =$



强化训练大冲关

三、解决问题(每题 4 分)

1. 有两条铁丝, 第一条长 150.6 米, 是第二条的 12 倍。

- (1) 第二条铁丝有多长? (2 分)
- (2) 两条铁丝一共多长? (2 分)

2. 同学们参加社会小调查活动, 五年级去了 240 人, 是一年级的人数的 5 倍。

- (1) 一年级去了多少人? (2 分)
- (2) 五年级去的人数比一年级去的人数多多少? (2 分)

3. 张强的爸爸是个装修工人, 如果把一块木板平均锯成 4 块要用 12 分钟, 那么同样的一块木板要锯成 6 块, 需要多少分钟? (4 分)



(时间 20 分钟, 满分 60 分)



基础知识训练兵场

一、我会填(每空 1 分)

1. 除数是小数的除法, 先移动()数的小数点, 使它变成()数。
除数的小数点向()移动几位, 被除数的小数点也向()移动
几位, 位数不够的, 在()的末尾用“0”补足。
2. 0.234 扩大()倍是 234, 小数点向()移动()位。
3. 计算 $81 \div 0.09$ 时, 要先把()变成整数, 结果是()。
4. 计算除数是小数的除法时, 商的小数点要与()的小数点对齐。
5. $0.42 \div 4.5$ 除数 4.5 扩大 10 倍, 要使商不变, 被除数 0.42 扩大
()倍。

二、我是数学小主人, 我能选对(每题 2 分)

1. $0.81x = 51.03$, $x = ()$
A. 6.3 B. 630 C. 63
2. $27.3 \div () = 21$
A. 13 B. 1.3 C. 0.13
3. 两个数相除, 如果除数扩大了 1000 倍, 要使商不变, 被除数应
()。
A. 扩大 100 倍 B. 不变 C. 扩大 1000 倍
4. 当除数不等于 0 时, 除数比 1 大, 商比被除数()。
A. 大 B. 小 C. 无法确定
5. $6.2 \times 7.51 + 3.8 \times 7.51$ 运用乘法()可以使计算简便。
A. 交换律 B. 结合律 C. 分配律



三、列竖式计算(24 分)

$$18 \div 2.25 = \quad 7.64 \div 5.5 = \quad 37.5 \div 0.12 =$$

(验算)

$$30.03 \div 3.25 = \quad 15 \div 0.06 = \quad 126 \div 45 =$$

(验算)

四、身边数学(第 1 题 4 分, 第 2、3 题各 5 分)

1. 汽车队开展节约能源活动, 15 辆中巴车, 7 天可以节约汽油 1522.5 千克, 平均每辆中巴车每天可以节约汽油多少千克?
2. 苹果每千克 2.2 元, 李阿姨买了 12.5 千克, 草莓每千克 5 元, 同样的钱能买多少千克草莓?
3. 修路队 5 人 10 天修路 840 米, 照这样的速度, 20 人要修一条长 4200 米的路需要多少天?(得数保留到整数)



思维拓展与强化训练

(时间 20 分钟, 满分 40 分)

思维拓展快速路

一、把得数相等的算式用线连起来(5 分)

- 4. 25 ÷ 0. 5 0. 096 ÷ 0. 48
- 96 ÷ 0. 48 42. 5 ÷ 5
- 0. 96 ÷ 0. 48 2. 6 ÷ 0. 13
- 26 ÷ 1. 3 204. 7 ÷ 890
- 2. 047 ÷ 8. 9 9. 6 ÷ 4. 8

二、按规律, 做一做

1. 填数。(每空 1 分)

- 6. 3 ÷ () > 6. 3 10. 42 ÷ () > 10. 42
- 6. 3 ÷ () < 6. 3 10. 42 ÷ () < 10. 42
- 140 ÷ 0. 7 = () ÷ 0. 7 34 ÷ 0. 85 = 0. 34 ÷ ()

2. 填“>”、“<”或“=”。(每空 1 分)

- 75. 46 ÷ 1 () 75. 46 276. 33 ÷ 45. 3 () 276. 33
- 24. 695 ÷ 17 () 24. 695 48. 96 ÷ 4. 896 () 48. 96
- 9. 3 ÷ 0. 62 () 9. 3 0. 756 ÷ 3. 6 () 0. 756
- 68. 9 × 1. 62 () 68. 9 24 × 0. 55 () 24

3. 根据下面第一栏的结果, 快速填满其他各栏。(每空 1 分)

被除数	308	3080	30. 8		0. 308
除数	14		1. 4	0. 14	0. 014
商	22	22		22	

强化训练大本营

三、用简便方法计算(每题 3 分)

- 1. 9999. 9 + 999. 9 + 99. 9 + 9. 9 2. 9 + 99 + 999 + 9999 + 4
- =
- =
- =

四、解决问题(第 1 题 5 分, 第 2 题 6 分)

1. 超市里卖品牌相同、重量不同的三种牙膏如下图, 买哪种包装的牙膏最便宜?



2. 5 个数的平均数是 102, 如果把这 5 个数从小到大排列, 那么前 3 个数的平均数是 70, 后 3 个数的平均数是 130, 中间的那个数是多少?