

成都专版

# 天府名校

## 优课练

数学 五年级上

BS



主 编 赵 晓

紧扣教材——同步课时  
夯实基础——综合训练  
拓展思维——提升能力  
同步名校——伴你成长



电子科技大学出版社

# 天府名校

## 优课练

TIAN FU MING XIAO YOU KE LIAN

数学 五年级上

BS

主 编 赵 晓

编 委 李 凯 路宝忠 谢 巧 廖昌文 熊 彬

廖乾明 周 刚 张桂平 潘 冠 王 露

范时良 杨 巍 马慰铭 罗 欢 唐 平

朱秀琼 李 娟 咎惠兰 夏 巧 胡 娱

荣克蓉 薛 莲 廖 毅 (排名不分先后)



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

天府名校优课练. 数学五年级. 上 / 赵晓主编. --  
成都: 电子科技大学出版社, 2017.8  
ISBN 978-7-5647-4894-4

I. ①天… II. ①赵… III. ①小学数学课—习题集  
IV. ①G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第182539号

天府名校优课练 数学 五年级上

主 编 赵 晓

---

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦 邮编: 610051)  
策划编辑: 曾 艺  
责任编辑: 曾 艺 李 倩  
主 页: www.uestcp.com.cn  
电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn  
发 行: 新华书店经销  
印 刷: 四川金邦印务有限公司  
成品尺寸: 210mm×297mm 印张 9.75 字数 260千字  
版 次: 2017年8月第1版  
印 次: 2017年8月第1次印刷  
书 号: ISBN 978-7-5647-4894-4  
定 价: 26.80元

---

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

# 目 录

## 一 小数除法

第1课时	精打细算	( 1 )
第2课时	打扫卫生(1)	( 2 )
第3课时	打扫卫生(2)	( 3 )
第4课时	谁打电话的时间长(1)	( 4 )
第5课时	谁打电话的时间长(2)	( 5 )
第6课时	练习一(1)	( 6 )
第7课时	练习一(2)	( 7 )
第8课时	人民币兑换(1)	( 8 )
第9课时	人民币兑换(2)	( 9 )
第10课时	除得尽吗	( 10 )
第11课时	调查“生活垃圾”	( 11 )
第12课时	练习二(1)	( 12 )
第13课时	练习二(2)	( 13 )

## 二 轴对称和平移

第1课时	轴对称再认识(一)	( 14 )
第2课时	轴对称再认识(二)	( 15 )
第3课时	平移	( 16 )
第4课时	欣赏与设计	( 17 )
第5课时	练习三	( 18 )

## 三 倍数与因数

第1课时	倍数与因数	( 19 )
第2课时	探索活动:2,5的倍数的特征	( 20 )
第3课时	探索活动:3的倍数的特征	( 21 )
第4课时	找因数	( 22 )
第5课时	找质数	( 23 )
第6课时	练习四(1)	( 24 )
第7课时	练习四(2)	( 25 )

## 四 多边形的面积

第1课时	比较图形的面积	( 26 )
第2课时	认识底和高	( 27 )
第3课时	探索活动:平行四边形的面积(1)	( 28 )
第4课时	探索活动:平行四边形的面积(2)	( 29 )
第5课时	探索活动:三角形的面积(1)	( 30 )
第6课时	探索活动:三角形的面积(2)	( 31 )
第7课时	探索活动:梯形的面积(1)	( 32 )
第8课时	探索活动:梯形的面积(2)	( 33 )
第9课时	练习五(1)	( 34 )
第10课时	练习五(2)	( 35 )

## 五 分数的意义

第1课时	分数的再认识(一)	( 36 )
------	-----------	--------

第2课时	分数的再认识(二)	( 37 )
第3课时	分饼	( 38 )
第4课时	分数与除法(1)	( 39 )
第5课时	分数与除法(2)	( 40 )
第6课时	分数基本性质	( 41 )
第7课时	练习六(1)	( 42 )
第8课时	练习六(2)	( 43 )
第9课时	找最大公因数	( 44 )
第10课时	约分	( 45 )
第11课时	找最小公倍数	( 46 )
第12课时	分数的大小	( 47 )
第13课时	练习七(1)	( 48 )
第14课时	练习七(2)	( 49 )

## 六 组合图形的面积

第1课时	组合图形的面积	( 50 )
第2课时	探索活动:成长的脚印	( 51 )
第3课时	公顷、平方千米	( 52 )

## 数学好玩

第1课时	设计秋游方案	( 53 )
第2课时	图形中的规律	( 54 )
第3课时	尝试与猜测	( 55 )

## 七 可能性

第1课时	谁先走	( 56 )
第2课时	摸球游戏	( 57 )

## 总复习

第1课时	数与代数(1)	( 58 )
第2课时	数与代数(2)	( 59 )
第3课时	数与代数(3)	( 60 )
第4课时	图形与几何	( 61 )
第5课时	统计与概率	( 62 )

## 第一单元综合检测

## 第二单元综合检测

## 第三单元综合检测

## 期中测试题

## 第四单元综合检测

## 第五单元综合检测

## 第六单元综合检测

## 第七单元综合检测

## 期末测试题(一)

## 期末测试题(二)

## 青羊区 2016—2017 学年度上学期期末测试卷

## 金牛区 2016—2017 学年度上学期期末测试卷

## 锦江区 2016—2017 学年度上学期期末测试卷

## 成华区 2016—2017 学年度上学期期末测试卷

## 高新区 2016—2017 学年度上学期期末测试卷

## 武侯区 2016—2017 学年度上学期期末测试卷

## 参考答案



# 一 小数除法

## 第1课时 精打细算



### 巧练基础

1. 比一比,算一算。

$78 \div 6 =$

$55 \div 5 =$

$7.8 \div 6 =$

$5.5 \div 5 =$

2. 填一填。

(1) 5元6角 = ( )角      7.2元 = ( )角

25角 = ( )元

(2)  $25.8 \div 6$  的商的最高位在( )位上,商的小数点与( )的小数点对齐。

(3) 2.35 的 2 在( )位上,表示有( )个( );  
5 在( )位上,表示有( )个( )。

(4) 0.2 里面有( )个 0.1,或者( )个 0.01。

3. 填一填,比一比,说一说。

元角	45角平均分成( )份,每份( )角。
4.9	
$5 \overline{) 24.5}$	
20	
45	4.5元,也就是( )角。
45	
0	

十 个分 位位位	这个9在( )位,表示9个( )。
4.9	
$5 \overline{) 24.5}$	
20	
45	这里表示45个( )。
45	
0	

4. 在下列各竖式的商中点上小数点。

$$\begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{) 9.8} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 23 \overline{) 27.6} \\ \underline{23} \phantom{0} \\ 46 \\ \underline{46} \\ 0 \end{array}$$

5. 用竖式计算,并说一说竖式中每一步的意思。

$32.8 \div 4$

$43.5 \div 5$

$27.6 \div 12$

$64.5 \div 15$

6. 每支便宜了多少元?

钢笔促销:原价5元/支,  
现价13.5元/5支。



### 培优训练

7. 淘气在做一道除法题时,不小心把一个一位小数的小数点漏掉了,用这个数除以 15,商是 13,正确的商是多少呢?

第 2 课时 打扫卫生(1)



巧练基础

1. 想一想, 填一填。

(1) 除数是整数的小数除法, 按照( )除法的法则去除, 商的小数点要和( )的小数点对齐; 如果除到被除数的末尾仍有( ), 要在( )的后面添( )再继续除。

(2) 在计算  $47 \div 5$  的过程中, 先在个位上商 9, 得到个位上的余数是 2, 把余数 2 看成( )个( )就可以继续除下去。

$$\begin{array}{r} 9.4 \\ 5 \overline{)47} \\ \underline{45} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

2. 请圈出错误并在右边改正。

$$\begin{array}{r} 61 \\ 3 \overline{)18.3} \\ \underline{18} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \text{改正:}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 8 \overline{)60} \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \text{改正:}$$

3. 用竖式计算, 并且说一说竖式中每一步的意思。

$24.4 \div 4$

$18 \div 5$

$31.5 \div 6$

$30 \div 8$

4. 淘气买了一套《爆笑校园》, 共 8 册, 售价 28 元, 平均每册多少元?

5. 永辉超市搞促销活动, 张阿姨买了一袋面粉, 用去 77.2 元, 每千克面粉多少元?

面粉

20kg

6. 丁丁家上个月用水 12 吨, 付水费 25.8 元, 平均每吨水多少元? 照这样计算, 这个月共用水 10 吨, 应付多少元?



培优训练

7. 一个小数, 如果把小数点向右移动一位, 所得的数比原数大了 24.3, 原来这个数是多少?



### 第3课时 打扫卫生(2)



#### 巧练基础

#### 1. 比一比,算一算。

$$24 \div 8 = \quad 12 \div 3 = \quad 36 \div 12 =$$

$$2.4 \div 8 = \quad 1.2 \div 3 = \quad 3.6 \div 12 =$$

#### 2. 填一填。

(1)在( )里填上合适的数。

$( ) \times 4 = 20.4$

$15 \times ( ) = 45.3$

$6 \times ( ) = 72.3$

$( ) \times 8 = 52$

(2)计算  $12.3 \div 6$  时,整数部分除完,小数部分十分位上的3不够商1时,应商( )占位,然后在3后面添上( )继续除。

(3)把竖式补充完整,并填空。

$$\begin{array}{r} 3.\square\square \\ 6 \overline{) 18.3} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{\phantom{3}0} \\ 0 \end{array}$$

十分位不够商1时,商( )。

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ 12 \overline{) 6.12} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ \phantom{6}0 \\ \underline{\phantom{6}0} \\ 0 \end{array}$$

个位不够商1时,商( )。

#### 3. 用竖式计算。

$3.28 \div 16$

$5.3 \div 5$

$2.55 \div 15$

$8.64 \div 24$

4. 成都地铁18号线,在攻坚最难高瓦斯隧道过程中的一段,有12台盾构机同线作业,共挖掘1413千米,平均每台盾构机挖掘了多少千米?

5. 修路队修一条6.8千米的路,17天全部修完,平均每天修多少米?

6. 一本书有220张,厚度是10.12厘米,用同样的纸装订的另一本书,有2.76厘米,问另一本书有多少张?



#### 培优训练

7. 体育老师买了11根跳绳和18个毽子,共花了64.8元,每个毽子2.5元,每根跳绳多少元?

第4课时 谁打电话的时间长(1)



巧练基础

1. 填一填。

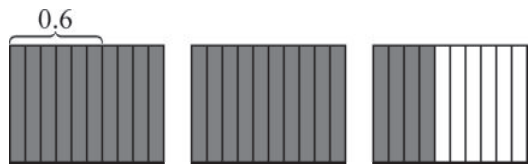
$$(1) \quad 2.6 \div 0.2 = \square$$

$$\downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10$$

$$\square \div \square = \square$$

(2) 在计算  $13.5 \div 1.5$  时,要把除数 1.5 扩大到原来的 10 倍,得到( ),同时把被除数 13.5 也扩大到原来的( )倍,得到( ),原来的算式就变成了( ) $\div$ ( )=( )。

(3) 如下图:计算  $2.4 \div 0.6$  时,也可以把除数 0.6 看成 6 个( ),把被除数 2.4 看成( )个 0.1,最后得到  $2.4 \div 0.6 = ( )$ 。



2. 用竖式计算。

$$16.5 \div 0.5$$

$$24.6 \div 1.2$$

$$14.4 \div 0.6$$

$$32.8 \div 1.6$$

3. 一块长方形铁皮的面积是 7.7 平方米,宽 1.4 米,长是多少米?

4.

我重 2.8 吨

我重 67.2 吨



蓝鲸的体重是大象的多少倍?

5. 张阿姨去市场买苹果,用了 19.5 元,苹果每千克 6.5 元,张阿姨买了多少千克苹果?

6. 客车 3.5 时行驶 297.5 千米,小轿车 2.5 时行驶 237.5 千米,小轿车每小时行驶多少千米? 客车每小时行驶多少千米? 谁快,快多少?



培优训练

7. 晚上,在北京上班的姐姐打电话给妈妈。前 5 分钟通话费用一共是 2 元,后面每分钟 0.25 元,姐姐一共花了 6.5 元电话费。姐姐一共给妈妈打了多少分钟电话?



## 第5课时 谁打电话的时间长(2)



### 巧练基础

#### 1. 填一填。

(1) 填一填,说一说你是怎么想的。

$$3.25 \div 0.25 = (\quad) \div 25$$

$$1.44 \div 0.15 = (\quad) \div 15$$

$$18.72 \div 0.06 = (\quad) \div (\quad)$$

$$40.6 \div 0.58 = (\quad) \div (\quad)$$

(2) 根据  $156 \div 12 = 13$ , 直接写出下面各题的答案。

$$15.6 \div 1.2 = (\quad)$$

$$156 \div 0.12 = (\quad)$$

$$1.56 \div 0.12 = (\quad)$$

$$1.56 \div 1.2 = (\quad)$$

#### 2. 用竖式计算,并验算。

$$6.3 \div 0.15$$

$$3.672 \div 3.6$$

$$19.264 \div 6.4$$

$$18.15 \div 1.5$$

3. 下面的计算对吗? 如果不对, 请你把不对的地方圈出来并改正。

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 56 \overline{) 84.0} \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 280 \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 8 \\ 21 \overline{) 168} \\ \underline{168} \\ 0 \end{array}$$

改正:

4. 朱阿姨买了 2.8kg 苹果, 付了 10 元, 找回 0.9 元, 每千克苹果多少钱?

5. 快递员叔叔骑车去送件, 他用了 5.2 分钟骑行了 1.56 千米。

(1) 快递员叔叔平均每分钟骑行多少千米?

(2) 照这样的速度, 他去 5.4 千米处的另一个投递点还要骑行多少分钟?



### 培优训练

6. 想一想, 填一填。

$$\begin{array}{r} 1.\square\square \\ 4\square \overline{) 47.7\square} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 27\square \\ \underline{\square\square\square} \\ 0 \end{array}$$

第6课时 练习一(1)



巧练基础

1. 填一填,说一说你发现了什么。

被除数	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
除数	1.6	1.2	1	0.8	0.6
商					

从表中发现:

当除数大于1时,商( )被除数。

当除数等于1时,商( )被除数。

当除数小于1时,商( )被除数。

2. 算一算,填一填。

624		16		
62.4	÷	1.6	=	
6.24		0.16		

72	÷	48	=	
		4.8		
		0.48		

我发现: \_\_\_\_\_。

3. 用竖式计算。

$7.904 \div 2.6$

$4.9 \div 0.14$

$41.208 \div 3.4$

$1.456 \div 5.6$

4. 谁的速度快? 快多少?

我12分钟飞了4.8千米



我8分钟飞了2.88千米



5. 一堆货物共有31.5吨,货车每次运走3.5吨,需要几次可以运完?

6. 教室的面积是48平方米。

(1)如果用边长为0.5米的方砖铺地,那么需要多少块这样的方砖?

(2)如果改成边长为0.4米的方砖,又需要多少块?



培优训练

7. 小君在计算1.08乘一个数的时候,不小心看成了10.8,结果是66.96。正确的得数与这个得数相差多少?



## 第7课时 练习一(2)



## 巧练基础

## 1. 想一想,填一填。

$$135 \text{ 分} = ( \quad ) \text{ 时} \quad 0.15 \text{ t} = ( \quad ) \text{ kg}$$

$$120 \text{ 分} = ( \quad ) \text{ 元} \quad 170 \text{ cm}^2 = ( \quad ) \text{ dm}^2$$

$$0.65 \div 0.15 = ( \quad ) \div 1.5$$

$$9.6 \div 1.6 = ( \quad ) \div 0.16$$

## 2. 选一选。(把正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面算式中,商最大的是( )。

- A.  $8.7 \div 2.9$   
 B.  $8.7 \div 0.29$   
 C.  $8.7 \div 0.029$

(2) ( ) 与  $1.42 \div 1.1$  的商相等。

- A.  $1.42 \div 11$   
 B.  $14.2 \div 0.11$   
 C.  $0.142 \div 0.11$

## 3. 请你找出下面各题错误的地方,圈出来,并在旁边改正。

$$\begin{array}{r} 10.3 \\ 0.5 \overline{) 51.5} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 2.2 \\ 1.2 \overline{) 24.24} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

改正:

## 4. 用竖式计算。

$5.7 \div 1.5$

$45 \div 2.5$

$9.36 \div 2.4$

$52.2 \div 12$

5. 彤彤家离学校 0.75km,她每天步行去上学,一共要走 15 分钟,平均每分钟走了多少千米?

6. 李老师买了 5.3 千克橘子,给了售货员 20 元,找回了 8.34 元,每千克橘子多少元钱?

7. 磨坊用小麦磨面粉,1 千克小麦可以磨出 0.58 千克面粉,磨 37.7 千克面粉需要多少千克小麦?



## 培优训练

8. 王叔叔给了停车费 13.8 元,他一共停了几小时?



## 收费标准

两小时内:5元  
 超过两小时:超过部分每小时2.2元  
 (不足一小时按一小时计算)

第 8 课时 人民币兑换(1)



巧练基础

1. 填一填。

- (1) 5.648 保留整数是( ), 精确到十分位是( ), 省略百分位后面的尾数是( )。
- (2) 要把  $4.5 \div 1.3$  的商精确到十分位, 需要除到小数点后第( )位。
- (3)  $1.2 \times 0.86$  的积精确到十分位是( )。
- (4)

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
0.905			
22.343			
43.266			

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$46.5 \div 1.5$  ○  $46.5$        $15.9 \div 0.9$  ○  $15.9$

$27.4 \div 10$  ○  $2.74$        $25.9 \times 1$  ○  $25.9$

3. 选一选。(把正确答案的序号填在括号里)

- (1) 一个小数的近似数是 9.75, 这个小数不可能是( )。
- A. 9.755      B. 9.745
- C. 9.754
- (2)  $1.5 \times 0.66$  的积精确到十分位是( )。
- A. 1      B. 1.0      C. 0.99

4. 用竖式计算。(计算结果保留两位小数)

$32.5 \div 16$        $28.15 \div 0.9$

$42.97 \div 15$        $36.14 \div 0.12$

5. 一台售价 649 美元的苹果手机, 兑换成人民币是多少元? (1 美元兑换人民币 6.87 元)

6. 小红一家去香港旅游, 花费了 2000 港元, 兑换成人民币是多少元? (1 港元兑换人民币 0.885 元)

7. 小强要去新加坡旅游一个星期, 需要花费人民币 9800 元, 需要兑换新加坡元多少元? (1 新加坡元兑换人民币 4.92 元)

通常用四舍五入法保留两位小数



培优训练

8. 一个数用四舍五入法保留两位小数后是 4.52, 这个数最大是多少? 最小又是多少?



## 第9课时 人民币兑换(2)



## 巧练基础

## 1. 按要求写一写。

(1) 下面各数保留一位小数。

$0.357 \approx$                        $10.39 \approx$

$0.983 \approx$                        $24.07 \approx$

(2) 下面各数保留三位小数。

$3.14159 \approx$                        $12.4003 \approx$

$9.9997 \approx$                        $2.6723 \approx$

## 2. 选一选。(把正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面算式中,商大于被除数的是( )。

A.  $3.9 \div 5$       B.  $0.42 \div 0.13$       C.  $0.9 \div 3$

(2) 下面算式中,商最大的是( )。

A.  $5.1 \div 0.17$       B.  $5.1 \div 1.7$       C.  $5.1 \div 1$

(3)  $0.45 \div 1.5$  与( )的商相等。

A.  $0.45 \div 0.15$

B.  $4.5 \div 15$

C.  $0.45 \div 15$

## 3. 用计算器算一算,并说说你发现了什么。(结果保留两位小数)

$9 \div 1.1 =$                        $9 \div 0.9 =$

$9 \div 1.2 =$                        $9 \div 0.8 =$

$9 \div 1.3 =$                        $9 \div 0.7 =$

$9 \div 1.4 =$                        $9 \div 0.6 =$

$9 \div 1.5 =$                        $9 \div 0.5 =$

我发现\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

## 4. 2 kg 梨 7.5 元, 3 kg 桃子 10.5 元, 在下图中标出 1 kg 梨和 1 kg 桃子价格的大致位置。



## 5. 李老师去日本旅游,他要去银行将 9000 元人民币兑换成日元,可以兑换成多少日元?(100 日元可以兑换成 6.23 元人民币)(结果保留两位小数)

## 6. 淘气在免税商店看到了这几样玩具,他只有 130 元人民币,他该选哪一个呢?



17欧元



23美元



16英镑

2017年3月30日外汇牌价:

1 美元兑换人民币 6.87 元

1 欧元兑换人民币 7.46 元

1 英镑兑换人民币 8.61 元



## 培优训练

## 7. 用 3, 9, 5, 0 和小数点按要求组成 3 位小数。哪个数最接近 10? 哪个数最接近 5? (每个数字只能用一次)

第 10 课时 除得尽吗



巧练基础

1. 填一填。

(1) 在 2.65, 2.6565..., 1.43333, 2.7979..., 3.604604..., 14.5252 这几个数中, 循环小数有 ( )。

(2)  $2 \div 6$  的商用循环小数表示是 ( ), 商的循环节是 ( )。

(3) 在  $\bigcirc$  里填上“>”“<”或“=”。

$3.34 \bigcirc 3.34\dots$        $2.954 \bigcirc 2.953\dots$

$3.366\dots \bigcirc 3.3636\dots$        $0.10\dots \bigcirc 0.10$

2. 用简便方法表示下面的循环小数。

$3.5252\dots$  ( )

$1.010010\dots$  ( )

$455.2323\dots$  ( )

$14.1414\dots$  ( )

3. 判断。(正确的打“√”, 错误的打“×”)

(1)  $6.235235\dots$  的循环节是 235。 ( )

(2) 循环小数一定比不循环小数大。 ( )

(3)  $3.141414$  可以写成  $3.\dot{1}4$ 。 ( )

(4)  $4.40\dot{5}$  保留两位小数是 4.40。 ( )

(5) 小数  $3.1415926\dots$  是一个无限循环小数。 ( )

4. 按要求排列。

(1)  $12.\dot{5}3$     $12.5\dot{3}$     $12.\dot{5}3$     $12.\dot{5}$   
 ( ) > ( ) > ( ) > ( )

(2)  $3.31\dot{3}$     $3.\dot{3}1\dot{3}$     $3.\dot{3}1\dot{3}$     $3.\dot{1}3\dot{3}$   
 ( ) < ( ) < ( ) < ( )

5. 用竖式计算。(得数用简便方法表示)

$21.7 \div 11$

$38.2 \div 2.7$

$26.2 \div 6$

$12.5 \div 9$

6. 苹果每千克多少元?(结果保留两位小数)



今日促销:  
苹果 20 元 3 千克

7. 2017 年 6 月 28 日, “2017 中国民用飞机产业论坛”在成都召开, 成都航空两架 ARJ21 飞机, 已安全飞行 590 个小时, 先后开通航线 6 条, 运载旅客 13 797 人次, 你能根据以上信息, 提出一个能用本节课所学知识解决的问题吗? 并解答。



培优训练

8. 循环小数  $7.42857\dot{1}$  的小数部分第 2017 位的数字是几?



## 第 11 课时 调查“生活垃圾”



## 巧练基础

## 1. 填一填。

(1)  $13.2 - 2.75 \div 0.5$  要先算( )法,再算( )法。

(2)  $3.2 \div 0.08 \times 0.12$  要按( )的顺序计算。

(3) 计算  $45 \div (4.5 - 1.5)$  时要先算( )法,再算( )法。

(4) 小数四则运算的运算顺序与整数的运算顺序一样,都是先算( ),后算( ),有括号的要先算( )。

## 2. 判断。(正确的打“√”,错误的打“×”。)

(1)  $2.3 - 2.3 \div 2.3 = 0$  ( )

(2)  $4.8 \div 2.4 - 1.4 = 4.8$  ( )

(3)  $2 + 2 \div 0.5 = 6$  ( )

## 3. 算一算。

$$36.2 \div 4 \times 0.15$$

$$6.5 \times 3 - 30.5 \div 5$$

$$24.6 \div 1.5 \times 2.5$$

$$0.9 \times (4.3 + 2.7) \div 0.15$$

4. 妈妈带了 50 元去买菜,她先花了 30 元买了 2.5 千克鸡蛋,剩下的钱可以买多少千克葡萄?

每千克 8 元



5. 国家邮政局发布数据,2016 年中国人均使用快递近 23 件。年人均快递费用支出 287.4 元,快递平均每件单价多少元?(得数保留一位小数)

6. 这是陶陶的购物小票,你可以帮他算算《成语故事》多少钱一本吗?

产品名称	数量(本)	单价(元)	合计金额(元)
卡通故事	2	14.5	60.5
成语故事	3		



## 培优训练

7. 五(1)班女生 17 人,平均体重是 25.6 千克,男生 23 人,平均体重是 28.3 千克。这个班全体同学的平均体重是多少千克?

第 12 课时 练习二(1)



巧练基础

1. 算一算。

$0.42 \div 3 =$	$55 \div 1.1 =$
$0.36 \div 1.2 =$	$7.2 \div 0.24 =$
$4.5 \div 1.5 =$	$9.1 \div 0.7 =$
$18.2 \div 0.02 =$	$13.5 \div 5 =$
$8.7 \div 0.3 =$	$14.7 \div 21 =$

2. 不计算,直接在○里填上“>”“<”或“=”。

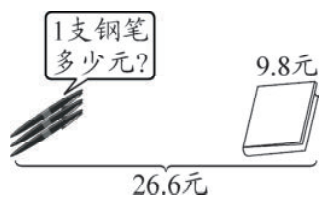
$2.34 \div 0.37$ ○ $2.34$	$4.72 \times 0.99$ ○ $4.72$
$1.35 \div 0.91$ ○ $1.35$	$0.76 \times 0.87$ ○ $0.76$
$5.56 \div 1.23$ ○ $5.56$	$2.03 \times 1.25$ ○ $2.03$
$9.21 \div 2.35$ ○ $9.21$	$10.6 \times 1.00$ ○ $10.6$

3. 用竖式计算。(除不尽的保留三位小数)

$12.5 \div 1.6$	$1.38 \div 0.29$
-----------------	------------------

$34.4 \div 0.12$	$43.5 \div 10.5$
------------------	------------------

4. 说一说,算一算。



5. 我一次可以运货1.2吨



我一次可以运货?吨



大货车和小货车 3 次共运了 17.82 吨。

6. 德国数据统计公司最新调查显示,中国人每天刷手机时间为 3 小时,居世界第二,仅次于巴西。如果按每天清醒 16 小时算,一天约要看 150 次手机。1 小时看多少次手机?



培优训练

7. 有一桶水,如果桶里的水增加到原来的 2 倍,那么桶和水的总质量就是 16.8 千克;如果水增加到原来的 4 倍,那么桶和水的总质量就是 29.6 千克。桶里原来有水多少千克? 桶重多少千克?



## 第13课时 练习二(2)



## 巧练基础

## 1. 用竖式计算。

$0.498 \div 3.32$

$9.39 \div 1.5$

$2.7 \div 23$

(精确到百分位)

$0.46 \div 1.1$

(商用循环小数表示)

## 2. 先说说运算顺序,再计算。

$5.49 \div 9 \times 4$

$24.4 \div 0.4 - 61$

$3.2 \div 0.4 + 4.3 \div 5$

$8.8 \div (2.45 - 0.25)$

## 3. 可以编多少个中国结?

我有20米



我需要1.2米



4. 2017年全国夏季游泳锦标赛暨全运会预选赛25日举行。男子100米自由泳预赛中,宁泽涛以约49秒的成绩,排名预赛选手首位,他每秒约游多少米?(结果保留两位小数)

## 5. 哪种牛奶更便宜?

1.2L  
15元0.8L  
10.4元

6. 星期天,爸爸、妈妈带着笑笑去海洋馆,买门票共花去了47.5元,一张门票多少钱?(儿童票半价)



## 培优训练

7. 公园里要铺一片长方形人工草坪,长5.5米,宽4.2米。甲园艺公司说每平方米198元,乙园艺公司说铺全部草坪4000元。你认为选哪家公司比较划算呢?