

数学巩固与提高：北师大版

三年级下册

本书编写组编写

郑州大学出版社

数学巩固与提高：北师大版

三年级下册

本书编写组编写

郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

数学巩固与提高:北师大版.三年级.下册/本书编写组
编写. —郑州:郑州大学出版社,2011.1

ISBN 978 - 7 - 5645 - 0376 - 5

I. ①数… II. ①本… III. ①数学课 - 小学 - 教学参考资料
IV. ①G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 258270 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:王 锋

全国新华书店经销

新乡市凤泉印务有限公司印制

开本:787 mm × 1 092 mm

印张:6.5

字数:144 千字

版次:2011 年 1 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371 - 66966070

1/16

印次:2011 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978 - 7 - 5645 - 0376 - 5 定价:10.00 元

本书如有印装质量问题,请向本社调换

目 录

一	元、角、分与小数	1
1	买文具	1
2	货比三家	4
3	买书	7
4	寄书	10
	森林旅游	14
二	对称、平移和旋转	19
1	轴对称图形	19
2	镜子中的数学	22
3	平移和旋转	24
4	欣赏与设计	27
三	乘法	30
1	找规律	30
2	住新房	34
3	电影院	37
	整理与复习(一)	41
	旅游中的数学	43
四	面积	46
1	什么是面积	46
2	量一量 摆一摆	49
3	铺地面	53
五	认识分数	57
1	分一分(一)	57
2	分一分(二)	60
3	比大小	63
4	吃西瓜	67
	整理与复习(二)	72

六 统计与可能性 74

1 比一比 74

2 猜一猜 76

体育中的数学 79

总复习 81

1 数与计算 81

2 空间与图形 84

3 统计与可能性 87

专题检测 89

 专题检测一 基本概念 89

 专题检测二 计算 92

 专题检测三 图形、统计与可能性 95

 专题检测四 综合应用 98

一 元、角、分与小数

1 买文具



读出下面的小数。



铅笔0.5元



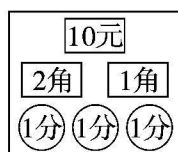
尺子1.14元



钢笔7.90元



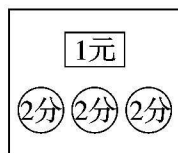
写一写。



___元___角___分
___元



___元___角___分
___元



___元___角___分
___元



读出下列商品的价格,并写出各是几元几角几分。

鞋	85.98 元	() 元() 角() 分
裤子	39.88 元	() 元() 角() 分
书包	14.50 元	() 元() 角() 分
篮球	46.55 元	() 元() 角() 分
蛋糕	24.50 元	() 元() 角() 分





判断。

- 0.45 读作零点四五。()
- 0.071 读作零点七一。()
- 12 元 5 角写作 12.05 元。()
- 45.00 是小数。()
- 7.4 元读作 7 元 4 角。()



能力提高



写出下面各小数。

- 南京长江大桥全长六点七七二千米。
- 珠穆朗玛峰的高度是海拔八千八百四十八点一三米。



连线。



12元5角

5.30元

1元8角5分

35元

5元3角

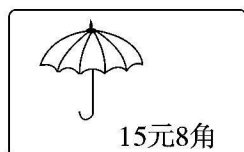
1.85元

35.00元

12.50元



请你用“元”作单位,写出下列各种商品的价格。



15元8角

_____元



9元6角5分

_____元



30元7角5分

_____元



12元9角8分

_____元





11元3角2分

_____元

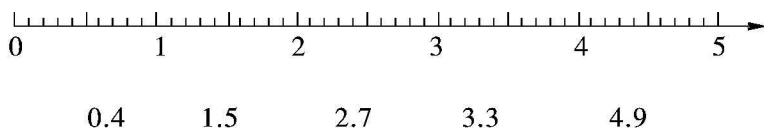


120元

_____元



四 用箭头指出下面各数在数轴上的位置。



五 丁丁读一个小数时,没看到小数点,结果读成了一千六百零五,原来的小数读出来也只读一个零,原来的小数是多少?



冲刺奥数

用数字 3,4,5,6 和一个小数点,可以组成哪些不同的一位小数,请你写下来。



2 货比三家

基础巩固

一 比较数的大小,在 ○ 里填“>”、“<”或“=”。

$1.15 \text{ 元 } \bigcirc 0.48 \text{ 元}$

$0.08 \text{ 元 } \bigcirc 0.11 \text{ 元}$

$2 \text{ 元 } \bigcirc 1.95 \text{ 元}$

$0.90 \text{ 元 } \bigcirc 0.09 \text{ 元}$

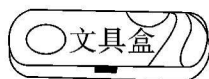
$6.4 \text{ 元 } \bigcirc 6.40 \text{ 元}$

$5.32 \text{ 元 } \bigcirc 5.6 \text{ 元}$

$10.00 \text{ 元 } \bigcirc 10 \text{ 元}$

$0.63 \text{ 元 } \bigcirc 0.36 \text{ 元}$

二 买文具。



第一家

文具盒	12.00 元
书包	45.60 元
毛笔	3.57 元

第二家

文具盒	15.00 元
书包	45.00 元
毛笔	4.08 元

第三家

文具盒	12.50 元
书包	46.70 元
毛笔	3.20 元

如果你要想买文具盒、书包和毛笔,根据上面这三家商店的情况,你将怎样购买这三种学习用具,并说明理由。



比一比、填一填。

3元9角3分 ○ 1元5角6分

_____元 ○ _____元

9角6分 ○ 1元1角5分

_____元 ○ _____元

3元7角10分 ○ 3元6角8分

_____元 ○ _____元

6分 ○ 6角

_____元 ○ _____元



计算。

$42 \times 5 =$

$210 \div 7 =$

$25 \times 4 =$

$540 \div 9 =$

$540 \div 3 =$

$36 \times 6 =$



能力提高



计算。

$25 \times 8 + 250$

$20 \times 20 \times 20$

$30 \times (87 - 7)$

$37 + 63 \times 9$



$30 \times 20 \times 50$

$180 \div 3 \times 50$



按顺序排列下面各数。

(1) 0.8 8.08 8 8.8 8.008

() < () < () < () < ()

(2) 2.78 2.708 2.87 2.807 2.7

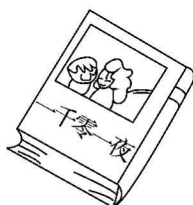
() < () < () < () < ()



比较下面三种书的价格。



20.30元



9.6元



12.80元



用数字卡片 $\boxed{3}$, $\boxed{5}$, $\boxed{7}$ 和标有小数点的卡片 $\boxed{\cdot}$, 能够组成多少个不同的数?



冲刺奥赛

在下面的括号里填上适当的单位名称。

(1) 0.5() < 0.5() < 0.5()

(2) 1.2() > 120() > 120()



3 买 书

基础巩固



计算。

$0.6 + 0.9 =$

$0.8 - 0.7 =$

$1.9 + 0.4 =$

$1.6 - 0.8 =$

$3.1 - 1.3 =$

$1.1 - 2.8 =$

$7.3 - 0.4 =$

$3.5 + 6.8 =$

$9.3 - 2.8 =$

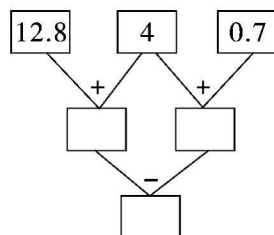
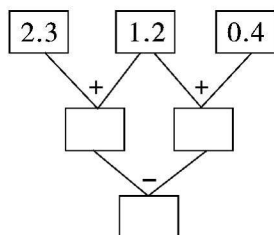
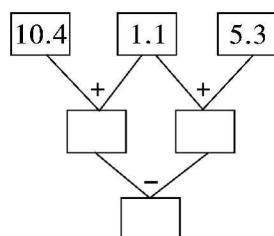
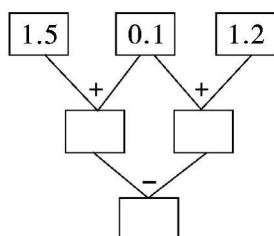
$3.5 + 7.9 =$

$5.5 - 3.7 =$

$3.9 + 2.5 =$



填图计算。



用竖式计算。

$1.5 + 3.4$

$11.8 + 2$

$8.9 - 5.7$

$2.6 + 10.2$

$16.9 - 0.4$

$3.8 - 3.0$



$27.9 - 2.1$

$10.6 - 4.1$

四 判断下面的算式,对的打“√”,错的打“×”,并且改正过来。

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ + 0.5 \\ \hline 2.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.3 \\ + 4.8 \\ \hline 5.93 \end{array}$$

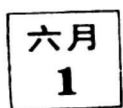
$$\begin{array}{r} 29.7 \\ - 2.3 \\ \hline 27.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ + 2 \\ \hline 4.9 \end{array}$$

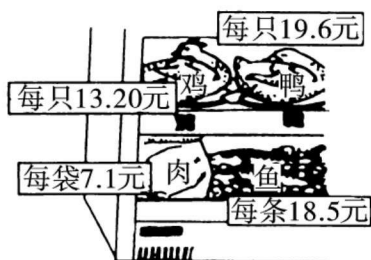
$$\begin{array}{r} 23.8 \\ + 5.6 \\ \hline 7.98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36.8 \\ - 5.4 \\ \hline 314 \end{array}$$

五 解决问题。



今天我当家



(1) 买一只鸡和一袋肉共要多少钱?

(2) 一只鸭比一条鱼贵多少元?

(3) 每样买一份,60元够吗?

能力提高

一 口算。

$0.5 + 0.4 =$

$4.3 + 0.7 =$

$9.8 - 4 =$

$0.7 + 0.9 =$



$5.8 - 0.8 =$

$3.6 + 2.3 =$

$1.5 - 0.3 =$

$6.3 + 4 =$

$6.8 - 1.2 =$



仔细检查,在算对的括号里打“√”,算错的括号里写上正确的得数。

$1.32 + 2.3 = 1.55(\quad)$

$3.8 - 0.6 = 0.08(\quad)$

$0.56 + 1.4 = 1.96(\quad)$

$3.92 - 0.2 = 3.9(\quad)$

$21.76 + 1.2 = 22.78(\quad)$

$15.64 - 3.23 = 12.41(\quad)$



填空。

1. 4张2元和1张5角和1张2角是()元。正好是()元()角。

2. 1张20元和1张5角、1枚2分、1枚1分是()元。正好是()元()角()分。

3. 小明有10.7元钱,买了一包4.2元的糖果,还剩()元。



解决问题。

1. 姐姐和弟弟想知道村庄前小河的深度,两人找来一根长5.8米的竹竿,将竹竿竖直插入水中,直至水底。量得露出水面部分长2.6米,你能帮他们算出水深多少米吗?

2. 张英的身高为1.64米,比刘丽高0.03米,刘丽身高多少米?

3. 小青在书店买了一本《故事大王》,花了4.2元。他又买了一本《海底世界》,花了10.7元。小青一共花了多少元?





冲刺奥数

小兔去文具店买了甲、乙、丙、丁四样文具，单价分别是3.2元、9元、2.4元、7.4元。已知甲比乙、丙都贵，但比丁便宜，又知乙比丙便宜，请问甲、乙、丙、丁的单价各是多少元？

4 寄 书



基础巩固



一 用竖式计算。

$$12.6 + 1.4 =$$

$$5.6 + 4.8 =$$

$$24.6 - 3.7 =$$

$$8.6 - 5.8 =$$

$$12.7 + 3.9 =$$

$$9.6 + 5.4 =$$



二 下面各题算得对不对？对的打“√”，错的改正过来。

$$\begin{array}{r} 21.7 \\ - 6.9 \\ \hline 25.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36.2 \\ - 3.3 \\ \hline 3.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.9 \\ + 14.3 \\ \hline 23.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.9 \\ + 10.2 \\ \hline 99.2 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 15.20 \\ - 8.34 \\ \hline 13.96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.6 \\ + 3.4 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.8 \\ + 4.8 \\ \hline 17.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.2 \\ + 6.9 \\ \hline 12.1 \end{array}$$



填入能使式子成立的数字。

$$0.\square > 0.\square$$

$$\square.5 < 2.\square$$

$$6.\square > \square.8$$

还有吗？请列出来。



列式计算。

1. 10.9 加上 5.7 等于多少？

2. 32.5 减去 14.8 的差是多少？

3. 15.7 减去 1.9 再加上 7.3, 最后的得数是多少？



解决问题。

1. 一根绳子长 12.5 米, 绑树苗用去 2.6 米, 修篱笆用去 5.7 米, 两次一共用去多少米? 还剩多少米?



2. 买一个花瓶和一个热水瓶一共要花多少钱?



25.75元



18.50元

能力提高



口算。

$0.5 + 0.6 =$

$12.5 - 8.7 =$

$0.8 + 1.4 =$

$12.3 - 0.7 =$

$2.3 + 1.7 =$

$9.8 - 1.9 =$

$15.2 + 4.8 =$

$15.8 - 7.6 =$

$4.5 + 7.6 =$

$23.6 - 5.7 =$

$10.5 + 0.5 =$

$20.3 - 14.8 =$



把算式和正确的得数连起来。

$5.4 + 0.7$

$3.8 + 2.4$

$25.3 - 12.7$

$23.2 + 5.8$

$13.8 - 9.6$

29

6.1

6.2

4.2

12.6



用竖式计算。

$8.64 - 1.85 =$

$10 - 7.6 =$

$10.84 + 2.35 =$

$17.7 + 0.4 =$

