



课_前课_后练 同步

课前预习 课后检测

数学

三年级下册

与北师大版配套使用



云南科技出版社

目 录

第一单元 元、角、分与小数

买文具 (训练 1)	(2)
货比三家 (训练 2)	(4)
买书 (训练 3)	(6)
寄书 (训练 4)	(8)
森林旅游 (训练 5)	(10)

第二单元 对称、平移和旋转

对称图形 (训练 6)	(12)
镜子中的数字 (训练 7)	(14)
平移和旋转 (训练 8)	(16)

第三单元 乘法

找规律 (训练 9)	(18)
整理书 (训练 10)	(20)
电影院 (训练 11)	(22)
整理与复习 (一) (训练 12)	(24)
旅游中的数学 (训练 13)	(26)
快餐店 (训练 14)	(28)

第四单元 面积

比一比 画一画 (训练 15)	(30)
量一量 估一估 (训练 16)	(32)
摆一摆 (训练 17)	(34)
铺地面 (训练 18)	(36)
实践活动 (训练 19)	(38)

第五单元 认识分数

分一分 (一) (训练 20)	(40)
分一分 (二) (训练 21)	(42)
比大小 (训练 22)	(44)
吃西瓜 (训练 23)	(46)
整理与复习 (二) (训练 24-训练 25)	(48)

第六单元 统计与可能性

奖牌给哪组 (训练 26)	(52)
猜一猜 (训练 27)	(54)
体育中的数字 (训练 28)	(56)

第七单元 总复习

数与计算 (训练 29)	(58)
空间与图形 (训练 30)	(60)

课后检测参考答案	(62)
----------	------

第一单元

元、角、分与小数

买文具

训练 1



课前预习

在“元、角、分”的认识的基础上初步认识小数的意义。

一、口算。

$13 + 27 =$

$45 - 18 =$

$23 \times 3 =$

$45 \div 9 =$

$38 + 62 =$

$25 \times 4 =$

$68 \div 4 =$

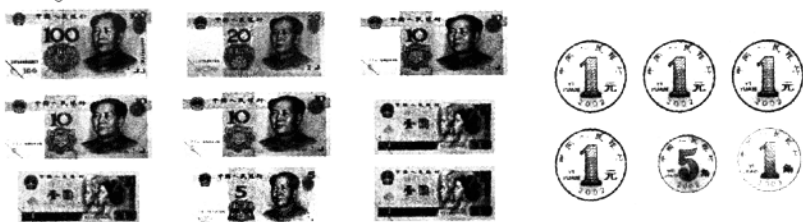
$100 - 75 =$

$36 \div 4 =$

二、认一认。



三、填空。



共 () 元 共 () 元 共 () 元 () 元 () 角

四、说一说商品的价格是多少？



4 元



1.5 元



12.5 元



36.8 元



课后检测

理解小数的意义，会读、写简单的小数。

一、填空。



_____ 元



_____ 元



_____ 元

二、想一想，再填出物品的名称。

铅笔 直尺 钢笔 课桌椅 练习本

一把_____的价格是 2.35 元。

一套_____的价格是 108 元。

一枝_____的价格是 0.35 元。

一本_____的价格是 0.80 元。

一枝_____的价格是 7.26 元。

三、读出下面的小数。

2.15 读作_____， 0.48 读作_____。

15.07 读作_____， 10.59 读作_____。

207.001 读作_____， 300.05 读作_____。

四、写出下面的小数。

二十四点六写作_____， 三十点零三写作_____。

五点零八写作_____， 五十六点零零四写作_____。

一百点七三写作_____， 零点零五写作_____。

货比三家

训练 2



会进行两个数大小的比较。

一、口算。

$15 + 35 =$

$28 + 39 =$

$74 - 68 =$

$201 - 102 =$

$37 - 29 =$

$45 \div 5 =$

$36 \times 3 =$

$28 \div 4 =$

$15 \times 6 =$

二、在括号内填上“>”、“<”或“=”。

$15 \text{ 元 } () 18 \text{ 元}$

$36 \text{ 元 } () 29 \text{ 元}$

$7 \text{ 元 } 5 \text{ 角 } () 5 \text{ 元 } 7 \text{ 角}$

$12 \text{ 元 } 4 \text{ 角 } () 12 \text{ 元}$

$20 \text{ 元 } + 10 \text{ 元 } () 15 \text{ 元 } + 15 \text{ 元}$

三、填空。

$3.54 \text{ 元} = () \text{ 元 } () \text{ 角 } () \text{ 分}$

$12 \text{ 元 } 3 \text{ 角 } 5 \text{ 分} = () \text{ 元}$

$0.47 \text{ 元} = () \text{ 元 } () \text{ 角 } () \text{ 分}$

$9 \text{ 分} = () \text{ 元}$

四、想一想，再回答。

一本科技书单价是 7.84 元，一本故事书单价是 8.07 元，一本笔记本是 4.78 元。

单价最贵的是_____书，单价最便宜的是_____。



会比较简单小数的大小。

一、在○内填上“>”、“<”或“=”。

$$1.24 \text{ 元} \bigcirc 1 \text{ 元 } 2 \text{ 角 } 4 \text{ 分}$$

$$3 \text{ 元 } 7 \text{ 角} \bigcirc 3.70 \text{ 元}$$

$$4.58 \text{ 元} \bigcirc 4.85 \text{ 元}$$

$$0.49 \text{ 元} \bigcirc 5 \text{ 角}$$

$$100.3 \text{ 元} \bigcirc 100 \text{ 元} + 3 \text{ 元}$$

$$2.01 \text{ 元} \bigcirc 2 \text{ 个 } 1 \text{ 元}$$

$$6.50 \text{ 元} \bigcirc 6.5 \text{ 元}$$

$$9.13 \text{ 元} \bigcirc 9 \text{ 元 } 3 \text{ 角 } 1 \text{ 分}$$

二、填空。

1. 一本同样的笔记本在不同的商店的售价不同，甲商店 4.25 元，乙商店 4.20 元，() 的售价要贵一些。

2. 同样的毛巾在甲商店售价是 7 元 8 角，在乙商店售价是 7.80 元，甲商店的售价与乙商店的售价相比，()。

3. 小明带了 4 元 5 角钱去买文具，商店里的钢笔售价是 4.65 元，卷笔刀的售价是 3.85 元，小明带的钱够买()，不够买()。

4. 客车每小时可以行 60 千米，货车每小时可以行 56 千米，客车每小时比货车多行()千米。

三、想一想再填。

一块毛巾的售价是 5.60 元，一块香皂的售价是 4.98 元，一条牙膏的售价是 6.50 元。三种商品的售价相比较

() > () > ()

买书

训练3



课前预习

初步掌握小数加、减法的计算方法。

一、口算。

$19 + 81 =$

$16 \times 5 =$

$80 \div 4 =$

$65 \div 5 =$

$72 - 64 =$

$33 + 27 =$

$28 \times 3 =$

$90 - 60 =$

$76 \div 4 =$

二、在○内填上“>”、“<”或“=”。



三、列竖式计算下面各题。

$49 + 51 =$

$143 + 29 =$

$329 - 34 =$

四、填空。

1. 一本故事书售价是9元，一本文艺书售价是8元，买两本书一共要

_____元。

2. 一枝钢笔售价是5.8元，一本笔记本售价是4.8元，一枝钢笔比一本

笔记本贵_____元。



能正确地列出加法、减法算式进行一位小数的加减计算。

一、列出竖式计算下面各题。

$1.5 + 3.4 =$

$12.1 + 3.3 =$

$5.6 - 2.4 =$

$6.3 + 13.6 =$

$4.2 + 0.5 =$

$26.6 - 10.1 =$

二、列式计算。

1. 一个玻璃杯售价是 12.10 元，一个塑料杯是 7.80 元。买一个玻璃杯和一个塑料杯共多少元？

2. 一块净色的毛巾售价是 9.60 元，一块花毛巾售价是 11.80 元。一块净色的毛巾比花毛巾便宜多少元？

3. 买一枝铅笔要 0.50 元，买一枝水彩笔要 2.00 元，买一枝钢笔要 4.30 元。小明买了一枝铅笔、一枝水彩笔和一支钢笔，一共要多少元？

寄 书

训练 4



较熟练地进行一位小数的加减计算。

一、口算。

$2.1 + 3.4 =$

$5.9 - 4.3 =$

$7.4 + 2.3 =$

$6.4 + 3.5 =$

$12.7 - 10.3 =$

$4.6 - 3.5 =$

$29.6 - 8.4 =$

$15.8 + 6.1 =$

$3.6 - 2.1 =$

二、读一读。

1. 把两个数合并成一个数的运算，叫做加法。
2. 已知两个数的和与一个加数，求另一个加数的运算，叫做减法。

三、在○内填上“>”、“<”或“=”。

$2.4 \text{ 元 } \bigcirc 24 \text{ 角}$

$3 \text{ 元 } 5 \text{ 角 } \bigcirc 3.05 \text{ 元}$

$1 \text{ 元 } 7 \text{ 角 } \bigcirc 18 \text{ 角}$

$2.10 \text{ 元 } \bigcirc 21 \text{ 角}$

$4 \text{ 元 } + 5 \text{ 元 } \bigcirc 40 \text{ 角 } + 50 \text{ 角}$

$7 \text{ 角 } + 6 \text{ 角 } \bigcirc 1.2 \text{ 元}$

四、列式计算。

1. 一个足球售价是 34.5 元，一个篮球的售价是 43.2 元，买一个足球和一个篮球共要多少元？

2. 每千克梨的售价是 2.80 元，每千克苹果的售价是 3.80 元，每千克苹果比每千克梨的售价贵多少元？



熟练地处理小数加减法计算中进位或退位的计算问题。

一、用竖式计算。

$$3.7 + 10.6 =$$

$$15.7 - 8.8 =$$

$$20 - 3.6 =$$

$$28.4 - 11.9 =$$

$$30.7 + 20.4 =$$

$$70.5 + 26.9 =$$

二、读一读，然后再判断下面的做法对不对。

小数的末尾添上“零”或者去掉“零”，小数的大小不变。

$$3.20 = 3.2 \quad (\quad)$$

$$15.00 = 15 \quad (\quad)$$

$$2.04 = 2.4 \quad (\quad)$$

$$700.30 = 7.3 \quad (\quad)$$

$$1.50 \text{ 元} = 1.5 \text{ 元} \quad (\quad)$$

$$4.08 \text{ 元} = 4.8 \text{ 元} \quad (\quad)$$

三、列式计算。

1. 15.8 与 20.7 的和是多少？

2. 36.7 与 24.3 相加，和是多少？

3. 100 减去 27.8，差是多少？

森林旅游

训练 5



能够进行一些简单的估算和进行一位小数的加减法计算。

一、口算。

$2.1 + 3.1 =$

$7.5 + 2.5 =$

$10 - 3.6 =$

$15.4 - 5.4 =$

$20.6 - 20.5 =$

$3.4 - 1.7 =$

$18.4 + 11.6 =$

$90.1 + 9.9 =$

$0.8 - 0.5 =$

二、想一想，再回答。

1. 小丽带了 10 元钱到文具店买文具，她想买 3.60 元一本的笔记本和 5.90 元一枝的钢笔，她带的钱够吗？

2. 面包 3.50 元一个，饼干 5.90 元一盒，饮料 1.80 元一瓶，用 10 元钱买这三样食品，够吗？

三、将下面各题中缺少的部分补充出来。

1. 瓜子 2.50 元一袋，果冻 5.80 元一袋。_____

2. 笔记本 5.20 元一本，_____，笔记本比练习本贵多少元？

3. _____，买袜子用去 6.50 元，还剩下多少元？



培养学生提出问题和解决问题的能力。

一、直接写出得数。

$15.7 + 21.4 =$

$30.9 - 20.9 =$

$40 - 5.6 =$

$72.3 + 27.7 =$

$18.6 - 9.9 =$

$32.4 + 9.5 =$

二、下面的计算对吗?不对的请改正。

$$\begin{array}{r} 1. \quad 28.9 \\ + \quad 5.7 \\ \hline 33.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 14.6 \\ + \quad 2.7 \\ \hline 41.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 80.4 \\ - \quad 7.5 \\ \hline 5.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 100 \\ - \quad 2.65 \\ \hline 98.65 \end{array}$$

三、玩具商店的小毛熊每只售价 18.60 元,小松鼠每只售价 9.80 元,小汽车每辆售价 21.70 元,小布娃娃每个售价是 15.70 元,请提出相关的问题并进行计算。

1. _____ 贵多少元?

2. _____ 共多少元?

3. _____ 少多少元?

第二单元

对称、平移和旋转

对称图形

训练6



初步感知对称现象。

一、口算。

$720 + 80 =$

$360 - 270 =$

$34 \times 3 =$

$48 \div 8 =$

$2.7 + 1.3 =$

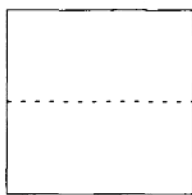
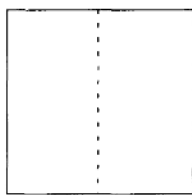
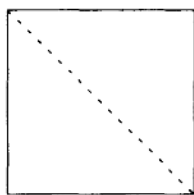
$5 - 3.5 =$

$1.4 + 3.7 =$

$6.9 - 5.9 =$

$8.3 + 11.7 =$

二、下面的正方形沿虚线剪开后会得到两个什么图形?剪开所得的这两个图形会有什么关系。

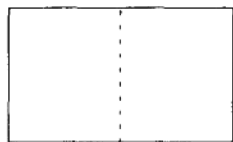


三、读一读,想一想,认真记一记。

如果一个图形沿着一条直线对折后,直线两旁的部分能互相重合,就称这个图形为“轴对称图形”。这条直线就是这个图形的“对称轴”。

四、做一做。

把一张长方形的纸沿中线对折后,看一看左右两边的图形能否互相重合。并想一想,还可以怎样折,让折线两边的图形互相重合。





认识对称图形

能认识对称图形的特征，画出简单图形的轴对称图形。

一、口算。

$$2.9 + 3.1 =$$

$$15.7 - 5.7 =$$

$$12.8 + 2.4 =$$

$$3.8 - 1.9 =$$

$$40 - 12.5 =$$

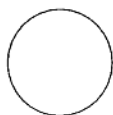
$$8.1 + 1.8 =$$

$$1.5 + 0.5 - 2 =$$

$$50.6 - 30.6 + 1.6 =$$

$$2.8 - 2.1 + 0.3 =$$

二、认一认哪些图形是对称图形，并画出对称图形的一条对称轴。



三、在0、1、2、3、4、5、6、7、8、9这十个数字中，哪几个数字是对称的，请写出这几个数字，并画出对称轴。

四、你会写26个英文大写字母吗？请写出你所知道的看一看，指出哪几个英文字母是对称的。



镜子中的数字

训练 7



课前预习

结合实例和一些活动,感知镜面对称现象。

一、口算。

$20 + 60 =$

$35 + 25 =$

$43 - 28 =$

$7.1 + 3.2 =$

$15.9 + 1.1 =$

$30 - 19.9 =$

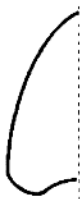
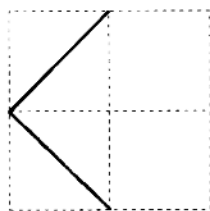
$42 \times 4 =$

$95 \div 5 =$

$56.4 - 36.4 =$

二、写出可以左右对称的 5 个汉字, 如: 日 田……

三、画出下面每个轴对称图形的右边部分。



四、想一想下面每个字的右边, 然后说出是个什么字。





感知镜面对称现象及其特征，发展空间知觉和空间观念。

一、直接写出得数。

$$12.8 + 27.2 =$$

$$38.5 - 32.9 =$$

$$45 \times 3 =$$

$$25.6 - 15.7 =$$

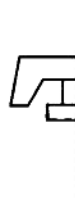
$$99 \div 9 =$$

$$7.4 + 12.6 =$$

$$41.6 - 21.6 + 3.8 =$$

$$70 - 15.8 - 14.2 =$$

二、画出对称图形的右半部分。



三、拿镜子照一照自己的脸，你眨一下右眼，看一看镜子里的你是眨的哪只眼，动一动左手，观察一下镜子的手又是如何动的。

四、画出一个你所喜欢的轴对称图形。

平移和旋转

训练 8



能够联系生活经验感知平移和旋转的现象。

一、口算。

$25 \times 8 =$

$42 \div 7 =$

$38 + 29 =$

$1.4 + 2.7 =$

$8.9 - 7.8 =$

$30 - 25.4 =$

$6.4 + 3.6 =$

$14.3 - 2.6 =$

$71.8 + 2.2 =$

二、读一读。

1. 当物体沿水平方向或垂直方向进行移动时，这种现象叫做平移。
2. 当物体围绕一个点或一个轴作圆周运动时，这种现象叫做旋转。

三、想一想，再回答。

1. 钟面的秒针运动是平移还是旋转？
2. 算盘上的珠子的拨动是平移还是旋转？
3. 自行车的轮子的运动是平移还是旋转？
4. 飞机在一定高度直线飞行是平移还是旋转？

四、向同学介绍一下你知道的平移现象和旋转现象。