

数 学

(2018)

四年级下册

参考答案



学习方法指导丛书·数学·四年级下册参考答案

1 四则运算

练一练(配合课本第2~4页)

- (1)两个数 一个数 加法 加数 加数 和 另一个加数
(2)两个数的和 一个加数 另一个加数 减法 加法
被减数 减数 被减数 差 差 减数
- $210-87=123$ $210-123=87$ $475-351=124$ $475-124=351$
 $93-72=21$ $72+21=93$ $784-700=84$ $84+700=784$
- 392 381 114
- 156 人
- 351 千米

练一练(配合课本第5~8页)

- (1)相同加数的和 因数 因数 因数 积 另一个因数
(2)积 一个因数 另一个因数 除法 乘法 被除数 商 商 除数
(3)20 47
- 1652 56 39
- 26 6 821 20
- 78 棵

练一练(配合课本第9~12页)

(一)

- (1)乘、除法 加、减法 (2)小括号 中括号
- 62 4 10 80 3600 5 45 0 10
- 308 10 24 10
- 40 元
- 6 天



(二)

1. 32 14 1050 81 9 80
2. 1050 900 3267 1088 5 64
3. (1)240本 (2)7个

(三)

1. (1)B (2)A (3)B
2. (1) $(18 \times 4 - 12) \div 6 = 10$ (2) $50 \times [(167 + 33) \div 5] = 2000$
3. 租5条10人坐的船和1条4人坐的船

2 观察物体(二)

练一练(配合课本第13~16页)

(一)

1. 略
2. 前面 左面 上面 上面 前面 左面
3. (1)② (2)① (3)②

(二)

1. 略
2. 略
3. 略

我们学得怎么样(一)

1. 75 9 240 0 160 30 0 6
2. 100 4 25 88 22 2090 $(45 + 55) \div (76 \div 19)$ $95 \times [(16 + 72) \div 4]$
3. (1) \times 103 (2) \surd 4.7 8 9 11 第三个
5. 12 106 6091 257 34 105
6. (1)46棵 (2)A种方案买票省钱

我们学得怎么样(二)

1. 42 40 15 54 7 40 43 240 157
2. 略 3. 略
4. 54 46 80 $100 - 6 \times 9 + 34 = 80$ 312 24 476 $500 - (22 + 290) \div 13 = 476$
5. 1096 131 3 1046 8 208
6. (1)60个 (2)一共需要1220元 $1220 < 2000$ 够了
(3)大、小客车各两辆最省钱。费用只要7000元。





3 运算定律

练一练(配合课本第17~19页)

1. 32 66 15 668 44 a
2. 略
3. \checkmark () \checkmark () \checkmark \checkmark
4. 1225 11000
5. 加法结合律 加法交换律、加法结合律
- * 6. 103 515 1004 7 7028

练一练(配合课本第20~23页)

(一)

1. 296 842 438 1400 2000 1000 1300
2. \checkmark \times , 应为 429
3. 1460 580 1235

(二)

1. 76、24 161、39 98、46 847、629
2. 84 193 376 452 487 474 0 1100
3. 145 吨
4. 48 千米

练一练(配合课本第24~28页)

(一)

1. 54 20、5 625、409 25、40 7、5、80 8、125、14、6
2. \checkmark \checkmark \times , $(25 \times 4) \times (16 \times 5)$ \checkmark
3. 10000 350000 6500 1300 21000 100000
4. 26000kg
5. 3140 元

(二)

1. 25、9 48、125、48、20 66、34 17、73、72
2. 略
3. \times \checkmark \times \checkmark
4. 3672 4400 1800 1064 7248 4950
- * 5. $4 \times 15 - 4 = 56$



练一练(配合课本第29~31页)

(一)

1. 19 16 9 4 7 15
2. 600 7000 8 15 180 100000
3. 6 张
4. 1500 本
5. 102 件

(二)

1. 加法结合律 乘法交换律、结合律 乘法分配律 加法交换律 乘法分配律
2. 1568 21 690 1000 4794 125000
3. 210 元
4. 320kg
5. 9600 元

我们学得怎么样(一)

1. 48 200 1000 2000 100 105 10000 120 60 60 70 500
2. \checkmark \checkmark \times \checkmark \times \checkmark
3. 略
4. (1)B (2)C (3)A (4)B
5. 67900 6856 4753 36 1600 39600
6. (1)3750 吨 (2)9000 元 4320 元 (3)64 次 (4)160cm (5)略

我们学得怎么样(二)

1. 90 100 293 6 80 500 37 600 200 300 420 294
2. 18、47 a、65 32、43 18、b、18、15
3. = > < > >
4. 600 1391 7722 15000 2985 4730 46 8600 200 5. 略
6. (1)10500 元 (2)28kg (3)4 元 (4)215 本 (5)25 55 40

4 小数的意义和性质

练一练(配合课本第32~37页)

(一)

1. $\frac{7}{10}$ $\frac{13}{100}$ $\frac{98}{1000}$ 0.7 0.13 0.098
2. 0.3 0.09 0.29 0.021 0.87 0.413



3. 0.6 0.03 0.150 0.19 0.8 3.2

4. 0.009 1.8 0.1 0.001 0.24 2

5. 7、4 8、2 1、6 45、4、5

6. 0.5 1.3 2.6 3.4

(二)

1. 略

2. 2.8 0.54 10.073 0.126 39.05 600.43 0.0083 1005.05

3. 略

4. (1)× (2)√ (3)× (4)×

* 5. 个 一 十分 0.1 百分 0.01 千分 0.001

(三)

1. 略

2. 5个十 5个0.1 5个0.001 5个0.01

3. (1)× (2)× (3)× (4)× (5)× (6)√

4. 0.23米 0.17米 2.3米 0.80米 2.85米 1.1米

* 5. 50.805

练一练(配合课本第38~42页)

(一)

1. 0.50 4.20 6.00 0.08 3.10 9.03

2. 0.3 4.04 7 0.56 0.02 3.75 0.001 3.2

3. 略

4. 0.40 0.060 3.0 0.99 3400

5. 0.500 3.280 8.080 20.040 6.000 1.700

6. 0.30、0.300 3.00、3.000、3.0

(二)

1. 小熊 小熊 小狗

2. > < < > < < = > =

3. 4.445 4.45 4.5 5.04 5.4

4. (1)× (2)√ (3)√ (4)× (5)×

5. 0、1 2、3 10、11 39、40

练一练(配合课本第43~47页)

(一)

1. 16.3 7.65 46 2 25.9 25300 8.654 0.026



2. 4.06、40.6、406 2.5、25、250 70、700、7000

10.85、1.085、0.1085 3.47、0.347、0.0347

0.6、0.06、0.006 3. (1)10 (2)619 (3) $\frac{1}{10}$ (4) $\frac{1}{100}$

4. \times 、10 \times 、1000 \times 、100 \div 、100 \div 、100 \div 、100

5. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \checkmark

(二)

1. 图略 0.42 0.24 0.2 0.04 0.02

2. $6.05 \div 10 = 0.605$ (吨)

3. 1.6kg 16kg 160kg

4. 1500kg

5. 100kg 73kg

练一练(配合课本第48~51页)

(一)

1. 84 60 500 4050 80 380 82 5486 0.4 0.23 3.605 0.08 0.08

1.007 78 0.18

2. 500 4500 11200

3. 1.61 0.72 105

4. $<$ $>$ $=$ $=$ $=$ $<$

5. 扩大到原数的100倍 扩大到原数的10倍 扩大到原数的10000倍 扩大到原数的1000倍

(二)

1. 7.5 4020 0.65 5.03 1230 405

2. (1) \checkmark (2) \times (3) \times (4) \checkmark (5) \times

3. 0.611 0.61 0.601 0.6 0.599

4. 0.85元 43.2元 0.7元 1.5元

练一练(配合课本第52~55页)

(一)

1. (1)5 6 (2)17502 (3)2.97 3.0

2. (1) \checkmark (2) \times (3) \times

3. (1)0.7 5.0 (2)3.00 0.18 (3)18、2 539、54、5

4. 1、1.3、1.35 1、0.9、0.90 48、48.5、48.48 9、9.1、9.10 1、1.3、1.27

250、249.6、249.65



(二)

1. (1)3.4765 3 (2)406.95 407 407.0 (3)76.4 76 (4)4.7 (5)0.23
2. (1)A (2)C (3)C (4)C
3. (1)1.35 亿公顷 1.4 亿公顷
(2)13.6802 亿人 14 亿人
(3)13400 万立方米 2794 万立方米 46 万吨
- * 4.1000 倍

(三)

1. 2003、10、15、14 60、40000、15
2. 6.047、6、6.0、6.05 2.08、2、2.1、2.08 3.999、4、4.0、4.00
59.48、59、59.5、59.48 1.7804、2、1.8、1.78
3. 3.5 5.34 0.65 3 30.7 341
4. = \approx \approx \approx \approx = \approx \approx
5. 2.854 2.845
- * 6.9 个 无数个

练一练(配合课本第56~58页)

(一)

1. (1) \times (2) \times (3) \surd (4) \times (5) \surd
2. (1)0.1 0.900 (2)60 47 0.47 0.5 (3)100 $\frac{1}{10}$ (4)5 10.746
(5)7 3
3. 2.500 米 0.005 米 11.050 吨 4.003 千米
4. (1)0.235 万米 (2)393.25 亿立方米 393 亿立方米
5. 5.695, 5.696, ..., 5.704
6. (1)0.120、0.021、0.102、0.201、0.210 等
(2)10.02、20.01
(3)100.2、200.1

(二)

1. \times 、100 \div 、10 \div 1000 略 \times 、10000 略
2. 1.25m、1.20m、1.19m、1.15m、1.05m、0.98m
3. 8.2 250.2 17.42 0.631 3.5908 40.02 12308.4、1.23084
4. (1)C (2)C (3)D
5. 7.802
6. 4300 元



我们学得怎么样(一)

1. (1) 10.03 3 0.01
 (2) 十分 百分
 (3) 1000 $\frac{1}{100}$
 (4) 2
 (5) 0.01 65 35
 (6) 20.35 0.01
 (7) 5.9 5.1
 (8) 0.6 3200 1.05 0.01 3260 2106
 (9) $> = < < = >$
2. (1) \times (2) \times (3) $\sqrt{\quad}$ (4) \times (5) \times (6) \times
3. 略
4. 0.78 5.00 7.90 20.02
5. 3.409 3 3.4 3.41 9.594 10 9.6 9.59
6. (1) 8.7009 万 \approx 8.7 万 90310.0765 万 \approx 90310.077 万
 (2) 200.985 亿 \approx 200.99 亿 462.94 亿 \approx 463 亿
7. 略

我们学得怎么样(二)

1. 25.1 1.483 0.403 750 34 0.005 4520 0.452
2. (1) 右 二 0.01
 (2) 个 一 十分 0.1 百分 0.01
 (3) 20.618 万 20.62
 (4) 右 3 左 2 (5) 0.3 0.9 1.55 2.6 3.8
 (6) 3120 0.042 0.78 3、1、4
3. (1) B (2) C (3) C (4) B (5) B
4. (1) 103.05 37
 (2) 30.000 7.020
 (3) 4.1 30.06 49.68
 (4) 0.0567 50.067(答案不唯一) 500.67(答案不唯一)
 (5) 3.1、3.2、3.3、3.4(答案不唯一)
5. 13.7462 亿 14 亿 7.7116 8 亿 6.0346 亿 6 亿 7.0414 亿 7 亿
 6.7048 亿 7 亿
6. (1) 148km (2) 略





5 三角形

练一练(配合课本第 59~66 页)

(一)

1. 略
2. (1)B (2)B A
3. (1)× (2)×
4. 6 8
5. 略
- * 6.3 作图略

(二)

1. (1)B (2)C
2. 略
3. 略
4. 略
- * 5. 略

(三)

1. 大于 小于
2. × × √ 理由略
3. 略
4. 12 4 略

(四)

1. (1)③⑤ 锐角三角形
(2)②④ 直角三角形
(3)①⑥ 钝角三角形
(4)略
(5)③④⑤ 有两条边相等 ③ 三条边都相等
2. (1)× (2)× (3)√ (4)√
3. (1)28cm (2)23cm

(五)

1. 略
2. (1)三条线段 稳定
(2)一 两
(3)锐角 相等
(4)长方形 正方形 三角形 平行四边形(答案不唯一)
(5)等腰直角三角形



3. (2)√ (3)√ (4)√ (6)√ (1)、(5)略

4. 略 $\triangle ACD$ 钝角三角形 $\triangle ABD$ 、 $\triangle BCD$ 直角三角形 $\triangle ABE$ 、 $\triangle AEC$

练一练(配合课本第67~70页)

(一)

1. 97° 20° 53°

2. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√

3. (1) 180°

(2)等边三角形 60°

(3)等腰直角三角形 90° 45°

(4) 60° 锐角三角形

4. (1) 120° 钝角三角形

(2)略

(二)

1. (1)直角三角形 锐角三角形 钝角三角形 180°

(2) 360°

(3)平行四边形 360° 三角形 180° 长方形 360°

2. 4条 360° 5条、 540° 6条、 720° 8条、 1080°

(边数-2) $\times 180^\circ =$ 多边形内角和

(1) 900° (2) 1800°

我们学得怎么样(一)

1. (1)三 (2) 109° 钝角 (3)17 (4)60 (5) 70°

2. (1)× (2)√ (3)√ (4)× (5)× (6)× (7)√

3. (1)C (2)B (3)A (4)C (5)B

4. 60° 125° 80° 100°

5. 略

6. (1)略 (2)7cm (3) 120° 钝角三角形

我们学得怎么样(二)

1. (1) 180° (2)2 1 (3)22 (4) 40° (5)锐角 (6) 38°

2. (1)× (2)√ (3)× (4)√ (5)×

3. (1)C (2)A (3)C (4)C (5)A

4. 略

5. 41° 60° 39°





6. (1) 18cm

(2) 钝角三角形、锐角三角形或等边三角形、直角三角形

7. 10 12

6 小数的加法和减法

练一练(配合课本第71~75页)

(一)

1. 2.1 6.6 9.1 2.6 7.4 5.5 10.6 8.4

2. 29.58 10.1 1.06 3.08 4.09 32.21

3. 3.65m

4. (1) 1.36m 1.27m (2) 略

(二)

1. 0.9 1.5 0.91 1.02 4.93 0.22 0.04 15.5

2. 29.82 1.17 6.06 18.37 1.45 5.05

3. 3.9 18.5 76.43

4. 102.78t

5. 4.42元

(三)

1. 1 0.1 2.94 1.7 1 0.8 1 0.66

2. 4.08 22.66 0.28 17.5

3. 0.53 0.09 0.858 6.82元 2.86kg 8.516km

4. 50.1kg

5. 159.2元

* 6.17.44

练一练(配合课本第76~78页)

(一)

1. 9.6 0.3 0.1 9.3 0.2 3

2. 1.28 6.54 11.46

3. 17.5 1.07 9.44 27.13

4. 6.46元

(二)

1. 4.16 0.97 33.55 0.35 2.98 4.92 4 9.87

2. 10.21元 11.1m 2.178t 5.2kg 2.2km



3.3.49 8.445 24.44 3.5 23.33 37.31

4.2.14 亿平方千米

5.2.37m

练一练(配合课本第79~81页)

(一)

1. 略

2. (1) $11.77 + (2) 9.4 + 0.6$ (3) $- 7.23 + 2.77$ (4) $- 4.75 - 0.9$

3. 9.43 38.14 35.62 41.27 4.17 3

4. 324.28kg

(二)

1. (1) = (2) > (3) = (4) >

2. (1) \times , 应为 25.3 (2) \times , 应为 1.2 (3) \surd (4) \times , 应为 5.5

3. 25 0.51 14.92 8.5 3

4. 30.5元 5.8元

我们学得怎么样(一)

1. 2.3 1 5.2 7 2.11 3.71 102.3 0.1 2.8 4.49 28.6 4.92

2. (1) 10.2 5.46 (2) 0.9 (3) 0.91 24.75 (4) 26.54

3. (1) A (2) C

4. 16.35 4.93 21.84 15.7 8.18 11.72

5. 13.92 8 85.07 53 83.25 22.47

6. 5.009t

7. 0.72万吨

8. 2.25m

9. 15 6.4

我们学得怎么样(二)

1. 7 11 1.35 20.66 0.28 0.36 0.92 0.3

2. 32.4 71.34 19.6 4.46

3. < = > > > <



4. 8.42 24.44 6.08 7.4 5.6 0

5. 0.499 3.4 元 8.1kg 0.712 3.85m 1.91 公顷

6. (1)B (2)C

7. (1)8.6 千米/时 (2)1.36 米 (3)60.1 元 (4)14.33 秒 (5)44.1m

8. 24.55

7 图形的运动(二)

练一练(配合课本第82~85页)

(一)

1. 略

2. 3 4 2 无数 1 5 2 5

3. 略

(二)

1. 略

2. 略

3. 略

4. 略

练一练(配合课本第86~89页)

(一)

1. 略

2. (1)上 两

(2)右 三

(3)左 三 上 两

3. 略

(二)

1. (1)右 5 (2)下 5 (3)20 20

2. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

3. 略

4. 28cm

(三)

1. (1)右 8 (2)下 5 (3)右 8 (4)略

2. 略

3. 略

* 4. 168cm

8 平均数与条形统计图

练一练(配合课本第90~94页)

(一)

1. (1)√ (2)× (3)×

2. 140 128 160 172 150 150 150

3. 王成最好

* 4. 93分

(二)

1. 75 134

2. 第一组平均 86 题,第二组平均 87 题,第二组的计算能力好一些

3. (1)第三季度销量较多,多 5 箱 (2)略

* 4. 小猴 18kg 小狗 16kg 小鸭 4kg

练一练(配合课本第95~100页)

(一)

1. 图略 (1)一 四 (2)一 (3)乙品牌 甲品牌 (4)60 90

2. (1)航模 舞蹈 (2)6 4 (3)略

(二)

1. 图略 (1)134 70

(2)科普 文学

(3)女生 男生 2

(4)略

2. 略

9 数学广角

练一练(配合课本第103~107页)

(一)

1. 列表略 大船 6 只、小船 4 只



2. 鸡 9 只、兔 11 只
3. 单打 7 张、双打 5 张
4. 2 元:24 张、5 元:10 张
5. 2 分:3 个,3 分:6 个

(二)

1. 对 8 题、错 2 题
2. 三轮车:20 辆,汽车:12 辆
3. 20 元:20 张,30 元:30 张
4. 8 件:7 块,20 件:6 块
- * 5. 2 元:27 人,5 元:7 人

我们学得怎么样(一)

1. (1)97 分 (2)97 (3)略 (4)18
2. (1)C (2)C
3. (1)图略 ①660 645 ②下降 ③上升 ④略
 (2)5 个,35 个 (3)三角形:3 个,正方形:4 个
 (4)5 角:14 枚,1 元:26 枚
 (5)第一层:29 本,第二层:20 本,第三层:14 本

我们学得怎么样(二)

1. (1)× (2)× (3)√
2. (1)A (2)C (3)C
3. 76 82 79 82 66
 73 57 86 92 4 号工人
4. (1)①2015 2017 ②增加 减少 ③略
 (2)39 本
 (3)鸵鸟 16 只、长颈鹿 12 只
 (4)第 6 天
 (5)4 天

10 总复习

练一练(配合课本第 108~115 页)

(一)

1. (1)整数 一 小数 0.1



(2) 0.15 2.4

(3) 不变

(4) 8 50

(5) 46.35 46

(6) 4.59 4.95

(7) 1~4 5~9

(8) 49004 万 4.9 亿

(9) 700 1020 2.35 1.37

(10) 3.40 元 12.02 元 0.70 元 0.06 元 10.00 元

12.02 10.00 3.40 0.70 0.06

2. (1)√ (2)√ (3)√ (4)√ (5)× (6)×

3. 0.07 0.30 4.00 0.36

4. = > < = > <

5. (1) 3.6 2.07 9.75 3.481 4.78 6.66 8.15 1 36.9 1.96 0

13.4

(2) 20 164 156 783

(3) $125 \times 8 - 752 \div 4$ $100 - (56 \div 7 + 62)$

* 6. 租 8 条大船、3 条小船。费用:63 元。

(二)

1. (1) 锐角三角形 直角三角形 钝角三角形

(2) 等边三角形 60

(3) 55

(4) 直角

2. 9.5cm 或 9cm

3. 60 度 70 度 70 度 70 度

4. (1) 上面 前面 左面 (2) 略

5. 略

(三)

1. (1) 略 (2) 跳绳 看书 (3) 画画 (4) 略 (5) 略

2. 男生队平均每人跳 114 个,女生队平均每人跳 123 个,女生队成绩好

(四)

1. $a + b = b + a$ $(a + b) + c = a + (b + c)$ $a \times b = b \times a$

$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ $(a + b) \times c = a \times c + (b \times c)$ 举例略

2. 9800 26 22.36 2000 5 3600



3. (1)4种 (2)95.2元 97.6元 79元 81.4元 (3)4.8元 2.4元 21元
18.6元

* 4. (1)5、6、7、8 (2)99、101、102、 a 、 b 、 c (3)略

期末自我评价(一)

1. (1)450 0.15

(2)3.08 三点零八

(3)9050 0.234

(4)100 100 406 0.406

(5)8 8.05

(6)2.6亿

(7)陈林 李明 王强 张华

(8)40

(9)乘法分配 乘法结合

(10)180°

2. (1)C (2)C (3)B (4)C (5)B (6)C

3. (1)× (2)× (3)× (4)√ (5)√ (6)×

4. (1)600 4 1.56 0 1.5 9 15 3.27 1.265 1.8 1300 0.93

(2)28.5 12.47 8670 12

(3)214 100000 32 2400 21 990

(4)=、35 \approx 、16.0 \approx 、8.5 \approx 、3.0 \approx 、2.8 \approx 、1.0

5. 37° 56°

6. (1)略 (2)15平方厘米

7. (1)91分 (2)2400千克 (3)58元 (4)110套 (5)60cm (6)男生:24人,
女生:26人

8. (1)略 (2)打球 4人 (3)略

期末自我评价(二)

1. (1)9.9 150 5.31 11 0.75 7.01 2.26 0.07 0.91 103 0.06
0.023

(2)860.9 21.88 42

(3)26 5.39 80 9.35 5900 54.6

2. (1)502.08 五百零二点零八

(2)√ × √ √

(3)30、30.1、30.08 1、0.9、0.93

(4)9.54 9.45

(5) $<$ $<$ $>$ $>$

(6)0.05 624 4 20 8 40

(7)0.405

(8)等边 正 锐角

(9)8 14

(10)55

3. (1)B (2)A (3)D (4)B A (5)C

4. (1)略 (2)①下 5 左 6 ②略

5. (1)244 元

(2)4.3m

(3)大船:1 条,小船:9 条

(4)5 筐

(5)1300kg

6. (1)不及格 良 (2)49 人 (3)36 人 (4)略

