

《数学配套练习与检测

四年级下册》参考答案

第一单元 四则运算

第 1 课时

 基础过关

1. (1) 文学 科普 加
 $580+270=850$ (本)
 (2) 科普 文学 减
 $850-270=580$ (本)
2. (1) $894-356=538$ $894-538=356$
 (2) $876-684=192$ $876-192=684$
 (3) $488+238=726$ $726-488=238$
 (4) $84+285=369$ $369-84=285$

3. $260+126=386$ (千克)
 答:这批水果共有 386 千克。

 培优挑战

4. $361+96=457$ $457-69=388$
 答:正确的结果是 388。

第 2 课时

 基础过关

1. 360 80 279 130
 2. 495 186
 3. $387+592=979$ $1520-968=552$
 4. $2300+3588=5888$ (元)

答:一共花了 5888 元。

 培优挑战

5. $600\div 10=60$ (米) $1500-600=900$ (米)
 $900\div 60=15$ (分钟)
 答:还需要走 15 分钟才能到达学校。

第 3 课时

 基础过关

1. (1) $384\div 24=16$ $384\div 16=24$

$$1800\div 24=75 \quad 1800\div 75=24$$

$$(2) 60\times 45=2700 \quad 2700\div 60=45$$

$$47\times 28=1316 \quad 1316\div 47=28$$

2. (1) $182\div 26=7$
 答:大象的数量是熊猫的 7 倍。
 (2) $240\times 2=480$ (米)
 答:2 分钟跑了 480 米。
 (3) $50\div 6=8$ (个)……2(千克)
 $8+1=9$ (个)
 答:至少需要准备 9 个这样的油桶。

 培优挑战

3. $\bigcirc=8$ $\blacklozenge=0$ $\blacksquare=4$
 电脑密码是 084。

第 4 课时

 基础过关

1. 35438 46495 22 13
 2. (1)× (2)√ (3)× (4)√
 3. (1) $216\div 36=6$ (箱)
 答:一共能装 6 箱。
 (2) $80\times 42=3360$ (km)
 3360 (km) $>$ 3000 (km)
 答:42 天能到达火焰山。

 培优挑战

4. $78\times 54+8=4220$ $4220\div 87=48$ ……44
 答:正确的商是 48,余数是 44。

第 5 课时

1. (1) 432 28 3 $84\div (460-24\times 18)=3$
 (2) 6 926 31484
 $(920+438\div 73)\times 34=31484$
 2. (1)× (2)×
 3. (1) 70 (2) 330 (3) 215

 培优挑战

4. (1)相同 (2)0 (3)0

所以有以下添法： $(5-5) \times 5 = 0$

$(5-5) \div 5 = 0$ $5 \times (5-5) = 0$

第 6 课时

 基础过关

1. (1) $30 \div 6 = 5$ $24 \div 4 = 6$ 大

(2)全租大船 5 0 150

全租小船 0 7 168

有大船有小船 4 1 144 4 1

2. (1) $120 \div 30 = 4$ (元)

$150 \div 45 = 3$ (元)……15(元)

$195 \div 45 = 4$ (辆)……15(人)

租 4 辆大客车和 1 辆小客车

$150 \times 4 + 120 = 600 + 120 = 720$ (元)

租 3 辆大客车和 2 辆小客车

$150 \times 3 + 120 \times 2 = 450 + 240 = 690$ (元)

$690 < 720$

答：租 3 辆大客车和 2 辆小客车最省钱。

3. 订 4 个 4 人间和 2 个 3 人间最省钱

$4 \times 300 + 2 \times 240 = 1680$ (元)

答：住一晚最少需要 1680 元。

4. 方案一： $30 \times 2 = 60$ (元)

$12 \times 25 = 300$ (元) $60 + 300 = 360$ (元)

方案二： $2 + 25 = 27$ (人)

$27 \times 14 = 378$ (元) $360 < 378$

所以选方案一

答：选择方案一最省钱。

5. $600 \times 4 = 2400$ (元) $480 \times 1 = 480$ (元)

$2400 + 480 = 2880$ (元)

答：租用 4 辆大车，1 辆小车最便宜。

 培优挑战

6. (1) $5 \times 24 = 120$ (人) $120 + 36 = 156$ (人)

答：去观摩一共有 156 人。

(2) $5 \times 600 = 3000$ (元)

$3000 + 1000 = 4000$ (元)

答：一共要付租金 4000 元。

(3)租 2 辆大客车，3 辆小客车：

$1000 \times 2 = 2000$ (元)

$6000 \times 3 = 1800$ (元)

$2000 + 1800 = 3800$ (元)

答：租 2 辆大客车，3 辆小客车最省钱，只需要 3800 元。

第一单元综合测试

1. (1)73 (2)353 (3)0 原数

(4)213

(5)12 30 (6)乘 减 除 7

(7) $180 \times [(650 - 320) \div 80]$

(8) $120 \div [(386 + 14) \div 50] = 15$

(9) = > > <

(10)15 271 (11)47040

2. (1)42 30 0 1000

110 711 0 79

13 49 160 0

(2)423 547 2650 27

(3)137 150 714 2208

3. (1)585 15 3

$(600 - 45 \times 13) \div 5 = 3$

(2)27 81 15

$1215 \div [3 \times (54 - 27)] = 15$

4. (1) $(30 + 24) \div 6 = 9$ (组)

答：全班可以分为 9 组。

(2)① 方案一： $15 \times 6 + 9 \times 9 = 171$ (元)

方案二：180 元 答：方案一更合算。

② 方案一： $15 \times 10 + 9 \times 5 = 195$ (元)

方案二：180 元 答：方案二更合算。

(3)大客车租 6 辆，小客车租 1 辆：

$900 \times 6 + 500 \times 1 = 5900$ (元)

答:租6辆大客车和1辆小客车最划算,只需要花5900元。

2 观察物体(二)

第1课时

基础过关

- (1)D (2)BC (3)ABD
- 略
- 略

培优挑战

- (1)11个 (2)13个

第2课时

- (1) \checkmark (2) \times (3) \checkmark
- (1)C (2)C
- (1)左面和右面 (2)正面、上面和后面。

培优挑战

- 从不同的面看庐山,会看到庐山不同的形状。

3 运算律

第1课时

基础过关

- (1) \times (2) \checkmark (3) \checkmark
- (1)36 (2)176 113 (3)28 175
(4)45 (5)155 135 (6)79 145
(7)68 134 66 (8)67 31 119
- 563 1234
- 2380 2166 2054

培优挑战

- 765

第2课时

基础过关

- 578 1200 1200

$$2. 124+57+176+43=400(\text{人})$$

答:一共有400人参加了公益活动。

$$3. 558+342+365+235=1500(\text{元})$$

答:明明一家人一共花了1500元。

培优挑战

- (1)5050 (2)222200

第3课时

基础过关

- (1) \checkmark (2) \times 344
- (1)189 (2)0 (3)300
- $248-38-62=148(\text{个})$

答:第三年需完成148个。

培优挑战

- 10

第4课时

基础过关

- 略
- (1)18 (2)35 2 (3)25 (4)27
(5)c b (6)125 8 5 2
- 2491 4320

$$4. \text{方法一: } 12 \times 3 \times 5 = 180(\text{元})$$

$$\text{方法二: } 12 \times 5 \times 3 = 180(\text{元})$$

答:买5盒这样的钢笔一共需要180元。

$$5. 450 \times 2 \times 2 \times 5 = 9000(\text{米})$$

答:5天共走9000米。

培优挑战

- 25 4

第5课时

基础过关

- 164 280 5353 4116

2. 3100 7400

3. 方法一： $85 \times 4 + 315 \times 4 = 1600$ (元)

方法二： $(85 + 315) \times 4 = 1600$ (元)

答：一共花了 1600 元。



培优挑战

4. 333000

第 6 课时



基础过关

1. (1)4 8 (2)4 3 4 4 4 8 4
7 4 6

2. 12000 8 10100 3465 3800

3. $2400 \div 12 \div 10 = 20$ (箱)

答：这些羽毛球可以装 20 箱。



培优挑战

4. $30 \times 3 - 3 = 87$

答：他得到的结果与正确结果相差 87。

第 7 课时



基础过关

1. (1) B (2) B

2. 4284 7 8700 4600 2 6900

3. $25 \times 16 = 400$ (平方米)

答：这个花坛的面积是 400 平方米。

4. $640 \div 5 \div 8 = 16$ (户)

答：平均每层可容纳 16 户居民。

5. $17 + 46 + 54 + 23 = 140$ (元)

答：一共要花 140 元。

6. $2680 + 234 + 166 = 3080$ (元)

答：这台冰箱的原价是 3080 元。

7. $9 \times 25 \times 4 = 900$ (元)

答：一共卖了 900 元。

8. $43 \times 43 + 43 \times 17 = 2580$ (平方米)

答：这个老年活动中心的占地面积是

2580 平方米。



培优挑战

9. $128 \times 45 + 72 \times 45 = 9000$ (元)

或 $(128 + 72) \times 45 = 9000$ (元)

9000 元 = 9000 元

答：9000 元钱够。

第二、三单元综合测试

1. (1)125 8 1000 (2) $59 \times 2 + 41 \times 2$
 $(59 + 41) \times 2$ $(59 + 41) \times 2$

(3)上 左或右 前 (4)积

(5) $b + c$ $b \times c$ 6 83 17 +

(6) $<$ $<$ $>$ $=$

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

3. (1)0 96 700 80 1300 10 5

3000 0 55 1100 693

(2)860 700 78 7 5800 2550

4. (1)①⑦ (2)②④⑥ (3)③⑧⑨

(4)⑤⑦⑧⑨

5. (1) $188 - 57 - 43 = 88$ (页)

答：还剩 88 页没看完。

(2) $22 \times 25 - 14 \times 25 = 200$ (个)

答：小灰兔比小白兔少收 200 个。

(3) $720 \div 4 \div 5 = 36$ (本)

答：平均每层放 36 本书。

4 小数的意义和性质

第 1 课时



基础过关

1. (1)十分之一 百分之一 0.1 0.01
0.001 十 (2)10 100 1000

(3) $\frac{15}{1000}$ 0.015 (4)8 27 123

2. 略

3. 分数($\frac{1}{10}$) ($\frac{5}{10}$) ($\frac{9}{10}$)

小数(0.1) (0.5) (0.9)

4. (1)0.3 0.31 0.029 0.005

(2) $\frac{9}{10}$ $\frac{27}{100}$ $\frac{3}{100}$

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



培优挑战

6. (1)0.369、0.396、0.693、0.639、0.936、0.963

(2)36.09、39.06、96.03、69.03、63.09、
93.06、30.69、30.96

第2课时



基础过关

1. 二点九八 七点七四 五十八点八
零点一零九 零点一五八

2. (1) 2.26 (2)7.8 8.65

3. 4个十 4个0.1 4个0.01
4个0.001

4. (1)50.309 五十点三零九
(2)9.006 九点零零六



培优挑战

5. 300.04

第3课时



基础过关

1. (1)6002.07 六千零二点零七
(2)3 5 8 (3)50.34 五十点三四

(4)29.46 (5)六点七七二

(6)0.09 0.090

2. $\frac{8}{10}$ 0.9 $\frac{107}{1000}$ 0.39 $\frac{30}{100}$ 0.30

$\frac{79}{100}$ 0.287 $\frac{5}{1000}$ 0.023

3. 个 5个一 十分 5个0.1 百分
5个0.01 千分 5个0.001



培优挑战

4. (1)500.05 (2) 50.005 (3)5000.5

第4课时



基础过关

1. =

2. 可以去:4.60元 1.80m 7.830kg
2.50cm 92.60元

不能去:500m 3.078m 60.06kg
123.08kg

3. 0.320 6.060 3.210 9.800 7.690
1.000

4. 12.60 45.80 0.80

5. 改写成一位小数无 5.0 70.0

改写成两位小数 0.60 5.00 70.00

改写成三位小数 0.600 5.000 70.000



培优挑战

6. 9.9000、99.000、90.900、0.9900、990.00、
909.00 或 9.0900

第5课时



基础过关

1. (1)0.01 (2)3 (3)4.200 0.024

2. < > <

3. (1)C (2)C

4. > > = > < < < =

5. 冠军:B 亚军:A 季军:C



培优挑战

6. 林放:39.8kg 高飞:36.3kg

苏梦:40.5kg 李想:35.7kg

第6课时



基础过关

1. (1)0.1 0.01 0.001 (2)0.400

(3)0.01

(4)相同 不同

(5)2.3 0.023

$$2.3 > 2.03 > 2.003 > 0.203 > 0.023$$

2. 4.9 0.003 0.02 11 50.05 2

3. $< > < < = >$

 培优挑战

4. (1)新华超市的钢笔最便宜。
 (2)文化超市的毛笔最贵。
 (3) $13.80 < 15.00 < 15.60$
 答:应该去文化超市买文具盒。

第 7 课时

 基础过关

1. (1) \times (2) \times (3) \checkmark (4) \checkmark
 2. 0.00468 4.68 0.1211 1211
 3. (1)C (2)B (3)A
 4. 小数点向左移动两位:0.0538 0.007
 0.4003 0.06
 小数点向右移动三位:5380 700
 40030 6000

 培优挑战

5. 0.4358

第 8 课时

 基础过关

1. (1)86 860 8600 (2)5 50 500
 (3)32.6 326 3260
 2. 32.5 630 4160 0.02 0.025 0.0007
 3. 1000 10 100 100 1000 10 0.387
 4. 略

5. $0.3 \times 1000 = 300(\text{kg})$ $300 \div 100 = 3(\text{kg})$
 答:1000 名学生一天可以节约用水 300 千克,每个成年人一天用水 3 千克。

 培优挑战

6. $54 \div (10 - 1) = 6$
 答:原数是 6。

第 9 课时

 基础过关

1. (1) \checkmark (2) \times (3) \times
 2. $1500 \div 100 = 15$ 米
 答:它每秒能游 15 米。
 3. $0.03 \times 10000 = 300(\text{千克})$
 答:每天大约能释放 300 千克的氧气。
 4. $3 \div 100 = 0.03(\text{千克})$
 $1\text{t} = 1000\text{kg}$ $1000 \times 0.03 = 30(\text{千克})$
 答:1kg 海水能晒盐 0.03 千克,1t 海水能晒盐 30 千克。

 培优挑战

5. $500 \times 200 = 100000(\text{平方米})$
 $100000 \div 1000 = 100(\text{平方米})$
 $100 \text{ 平方米} = 0.01 \text{ 公顷}$
 答:平均每颗苹果树占地 0.01 公顷。

第 10 课时

 基础过关

1. (1)308 100 倍 (2) $\frac{1}{1000}$
 (3)0.4565 (4)255.8
 (5)112500 扩大 1000 倍
 2. (1) \times (2) \times (3) \times (4) \checkmark
 3. $160 \div 1000 \times 10 = 1.6(\text{kg})$
 答:可以榨 1.6 千克油。
 4. $0.36 \times 1000 = 360(\text{m}^2)$
 答:学术报告厅的面积是 360m^2 。

 培优挑战

5. $638 \div (10 + 1) = 58$ $58 \times 10 = 580$
 答:甲、乙两数各是 580、58。

第 11 课时

 基础过关

1. (1)3460 370 58 4800 5 15

- 5160 3700 8000 64 56
 (2)0.365 0.36 0.0705 0.5
 (3)2 2 5.16 175 4.06 6.08 5
 450 5 6 8

2. 7450 kg 1.6m 0.002kg 5角

 培优挑战

3. $80 \times 60 = 4800 (\text{m}^2)$
 4800 平方米 = 0.48 公顷 $0.48 < 0.56$
 答:正方形菜地的面积大。

第 12 课时

 基础过关

1. (1)B (2)C (3)B
 2. $< < = > = =$
 3. 0.65 65 0.35 35 0.15 15
 4. $0.94 \times 100000 = 94000$ (千克)
 答:可以减排94000千克二氧化碳。

 培优挑战

5. 1.高小林 2.周鹏 3.李明

第 13 课时

 基础过关

1. (1) \times (2) \times (3) \surd (4) \times (5) \surd
 2. 保留整数 1 1 10 保留一位小数
 1.5 0.9 10.0 保留两位小数 1.46
 0.91 9.99
 3. (1)4 5 (2)48 49
 (3)12 11 (4)1 0
 4. (1)6.3 0.3 17.0 1.0
 (2)10.33 0.59 4.40 10.00
 (3)497.0
 5. $954 \times 60 = 57240$ (米)
 57240 米 = 57.24 千米 ≈ 57 千米
 答:这辆汽车每小时可以行驶 57240

米,约合 57 千米。

 培优挑战

6. 最大:1.704 最小:1.695

第 14 课时

 基础过关

1. (1)850.37 850 29.56 30 23.102 23
 (2)30.4958 30.50 39.981 39.98
 1.346872 1.35
 2. $997000000 = 9.97$ 亿 ≈ 10 亿
 3. $62950 = 6.295$ 万 $65000 = 6.5$ 万
 $80000 = 8$ 万 $15000 = 1.5$ 万
 $1024600000 = 10.246$ 亿 ≈ 10.2 亿
 $942700000 = 9.427$ 亿 ≈ 9.4 亿

 培优挑战

4. 最大:5.004 最小:4.995

第 15 课时

 基础过关

1. (1)三 个 5 个一 十分 3 个 0.1
 千分 2 个 0.001
 (2)大 大 十 十 百
 (3)个 十分 百分
 (4)四 万 八 亿 性质
 2. 0.365 3100 370 15 5 4 80
 3. $< = > = < >$
 4. $7.43 \times 10 = 74.3$ (元)
 $7.43 \times 100 = 743$ (元)
 $7.43 \times 1000 = 7430$ (元)
 答:买 10 本、100 本、1000 本各需要 74.3 元、743 元、7430 元。
 5. $0.8 \times 100 = 80$ (克) 80 克 = 0.08 千克
 答:那么 100 天大约需要 80 克钙,约合 0.08 千克。

6. $1.19 \div 10 \times 100000 = 11900$ (克)
答:100000克小麦中大约含有11900克蛋白质。
7. $16.2 > 15.38 > 15.32 > 13.42$
答:他们的名次从高到低依次为朱丹、张强、王明、李刚。
8. (1) $158\text{cm} = 1.58\text{m}$ $163\text{cm} = 1.63\text{m}$
 $1.75\text{m} > 1.63\text{m} > 1.58\text{m}$
答:高飞一家爸爸最高,妈妈最低。
(2)妈妈和高飞比,哪个高些?
 $1.63 > 1.58$
答:妈妈和高飞比,高飞高些。
9. 乙数: $264 \div (10+1) = 24$
甲数: $24 \times 10 = 240$
答:甲数是240,乙数是24。

第四单元综合测试

1. 0.09 0.045 60 2.835 4.506 120
2. (1) 分数: $\frac{8}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{23}{100}$
小数: 0.8 0.6 0.23
(2) 千分 0.001 百 100
(3) 10.2 102
(4) 二点零五 2个一 5个0.01
(5) 5 8 6
(6) 16.8万 170000 9.95亿 10.0亿
(7) 10 $\frac{1}{100}$ (8) 0.50 1.7
(9) 0.27 2.05 405 2 630
(10) 7.84 7.75
3. (1) \checkmark (2) \times (3) \times (4) \times (5) \checkmark
(6) \times
4. B C A C B
5. (1) 3.9 4.0025 3.004 40
(2) 3.050 7.390 100.000 25.400
6. $>$ $<$ $=$ $>$ $<$ $>$ $<$ $=$ $<$

7. 略
8. (1) ①小于1的三位小数: 0.136、0.163、0.361、0.316、0.613、0.631
②大于6的三位小数: 6.130、6.103、6.310、6.301、6.013、6.031
③最大的一位小数: 63.1 最小的两位小数: 0.13
④ 60.13、60.31、10.36、10.63、30.16、30.61
(2) $8.5 \div 10 = 0.85$ (元)
 $0.85 \times 100 = 85$ (元)
答:这只铅笔的价钱是0.85元。这个计算器的价钱是85元。
(3) $100 \div 10 \times 8 = 80$ (千米)
答:甲、乙两城之间的路程是80千米。
(4) $56 \times 37 \times 10 = 20720$ (平方厘米)
20720平方厘米 \approx 2.1平方米
答:一共需要2.1平方米铁皮。

5 三角形

第1课时

基础过关

1. \times \times \checkmark \times \checkmark \times
2. 略
3. (1) \checkmark (2) \times (3) \checkmark
4. 略
5. 6 三角形 ACD 三角形 ADE
三角形 ACE 三角形 ABE
三角形 ABD

培优挑战

6. 这样栽的篱笆不结实,画图略。(改进合理即可)

第2课时

基础过关

1. 略

2. (1)× (2)√ (3)√
 3. (1)× (2)√ (3)√ (4)×
 4. 22cm√ 16cm√ 18cm√ 30cm√

 培优挑战

5. 答:它的第三条边可能是 7、8、9、10、11 厘米。

第 3 课时

 基础过关

1. 锐角三角形④⑥⑧⑨ 直角三角形①③⑤⑦ 钝角三角形②
 每个三角形的锐角个数 3 2 2
 每个三角形的直角个数 0 1 0
 每个三角形的钝角个数 0 0 1
 有 2 个锐角

2. 直 直角 等腰

3. C A C

 培优挑战

4. 等腰直角三角形 画图略

第 4 课时

 基础过关

1. × √ × × √

2. 略

3. (1)5+8+10=23(米)

答:栅栏长 23 米。

- (2)14×3=42(厘米)

答:边框总长 42 厘米。

 培优挑战

4. (1)3+7+7=17(厘米)

答:它的周长是 17 厘米。

- (2)3+3+4=10(厘米)

3+4+4=11(厘米)

答:它的周长是 10 厘米或 11 厘米。

第 5 课时

 基础过关

1. (1)相等 60 180 (2)110°
 (3)90 54°

2. B A

3. $180^\circ - 70^\circ - 80^\circ = 30^\circ$

$180^\circ - 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$

$180^\circ - 40^\circ - 20^\circ = 120^\circ$

4. $(180^\circ - 52^\circ) \div 2 = 64^\circ$

答:它的底角是 64°。

 培优挑战

5. $180^\circ - 50^\circ - 100^\circ = 30^\circ$ $180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$

答:∠3 的度数是 150°

第 6 课时

 基础过关

1. 60° 110°

2. (1)2 180° 360°

(2) $n-3$ $n-2$ $n-2$

(3)1800 (4)120

3. $(5-2) \times 180^\circ = 540^\circ$ $(4-2) \times 180^\circ = 360^\circ$

$540^\circ + 360^\circ = 900^\circ$

 培优挑战

4. $\angle 2 = 180^\circ - \angle 1 - \angle 1 = 180^\circ - 55^\circ - 55^\circ = 70^\circ$

第 7 课时

 基础过关

1. (1)69° 锐角 (2)55

(3)60 等边 锐角

2. (1)× (2)√ (3)√ (4)√

3. 40° 100°

4. $(180^\circ - 120^\circ) \div 2 = 30^\circ$

 培优挑战

5. AB 的长为 $(24-5-5) \div 2 = 7(\text{cm})$

因为 $\angle 1=45^\circ$

所以 $BC=BD=AE=5\text{cm}$

AC 的长为 $AB+BC=7+5=12(\text{cm})$

第五单元综合测试

- (1)三角 3 3 180° (2)13 14
(3)等腰直角 (4)三角 稳定
(5)36 72 (6)10 (7)直角 相等
- B C A C C
- 略
- 略
- (1) $(180^\circ-112^\circ)\div 2=34^\circ$

答:它的一个底角是 34° 。

(2)第一种:从程涛家到宁宁家再到学校。第二种:从程涛家到书店再到学校。第三种:从程涛家直接到学校。从程涛家直接到学校路程最近,因为三角形的两边之和大于第三边。

(3) $1734+740+1080=3554(\text{千米})$

答:他一共走了 3554 千米。

6 小数的加法和减法

第 1 课时

基础过关

- 4.9 13.03 6.34
- 略
- (1) $2.4-0.8=1.6(\text{米})$
答:小黑的身高是 1.6 米。
(2) $6.2-2.4=3.8(\text{米})$
答:小花比鹿爸爸低 3.8 米。
(3)鹿妈妈的身高是多少米?
 $2.4+1.7=4.1(\text{米})$
答:鹿妈妈的身高是 4.1 米。

培优挑战

- (1) 1.1 1.4 (2) 4.3 4.1

(3)0.25 0.22

第 2 课时

基础过关

- 12.84 0.75 8.25 6.35 15.47 54.06
- $\times \times \times$ 改正略
- 3.935t 15.56 元
- $1.75+0.12-1.37=0.5(\text{m})$
答:凳子高 0.5 米。

培优挑战

- (1)9 5 5 (2)4 4 6 2

第 3 课时

基础过关

- 3.89 16.91 66.8 4.24
- $9.43-(8.65+0.40)=0.38(\text{分})$
答:5号选手比9号选手的得分高 0.38分。
- $1.9-0.52=1.38(\text{m})$
 $1.38-0.4-0.35=0.63(\text{m})$
答:三年前树有 0.63m 高。

培优挑战

- $2.62+3.5=6.12(\text{m})$
 $6.12-0.43-0.43=5.26(\text{m})$
答:爷爷接成后的绳子长 5.26 米。

第 4 课时

基础过关

- 5.7 26.02 5.575 36 2.65 16.60
- $1.63+0.18-0.27=1.54(\text{m})$
答:李华有 1.54m 高。
- $73.5-43.46+3.5=33.54(\text{岁})$
答:中国人均预期寿命增长了 33.54 岁。

培优挑战

- $1.42-1.24=0.18$ $0.18\times 10=1.8$
 $1.24+1.8=3.04$

答:正确的结果应该是 3.04。

第 5 课时

基础过关

1. 5.65 13.85 11.2 2.63

2. $\times \times \times$

3. $5-1.25-1.75=2$ (元)

答:图图丢了 2 元钱。

培优挑战

4. $8.18+8.3+7.82+7.7=32$ (元)

$40-32=8$ (元) 答:还剩 8 元钱。

第 6 课时

基础过关

1. 12 18 16 11

2. $2.82+3.75+1.28+5.25=13.1$ (千克)

答:熊妈妈一共带来了 13.1 千克水果。

3. $100-21.76-50.24=28$ (元)

答:还剩 28 元。

4. $3.6-0.6-1.4=1.6$ (米)

答:池塘的水深是 1.6 米。

培优挑战

5. $(45.5-23.5)\times 2=44$ (kg)

$45.5-44=1.5$ (kg)

答:苹果净重 44kg,箱子重 1.5kg。

第 7 课时

基础过关

1. 6.42 3.86 1.89 10.57 32.56 66.1

2. 42.52 1.41 13.41 1.84

3. 9.89 54.8 16.25 4.3 12 3.29

4. (1) $9.6-7.2=2.4$ (元)

$14.3-9.6=4.7$ (元)

答:买文具比买书多用了 2.4 元,比买零食少用 4.7 元钱。

(2) $50-7.2-14.3-9.6=18.9$ (元)

答:姐姐的零花钱还剩 18.9 元。

5. 排球和篮球可以优惠

$50.43+54.5-20=84.93$ (元)

答:应付 84.93 元

6. $1.68-0.06=1.62$ (m)

$1.62+0.15=1.77$ (m)

答:孙霞跳了 1.77 米。

7. $15.4+2.36+2.15=19.91$ (kg)

因为 $20>19.91$

所以小动物能一次过河。

答:这些小动物能一次过河。

8. $40.5-18.7+86.8=108.6$ (kg)

答:食堂现有大米 108.6 千克。

9. $100-51.65=48.35$ (米)

$51.65-18.65=33$ (米)

$48.35-33=15.35$ (米)

答:第一次使用的电线多,多 15.35 米。

10. $36.5\times(12-2)=365$ (元)

答:实际花了 365 元。

培优挑战

11. $2.6+0.3=2.9$ (L)

$2.9+0.3=3.2$ (L)

$3.2+0.3=3.5$ (L)

$3.5+0.3=3.8$ (L)

$2.6+2.9+3.2+3.5+3.8=16$ (L)

答:最后一分钟倒出 3.8 升水,这桶水一共有 16 升。

7 图形的运动(二)

第 1 课时

基础过关

1. $\checkmark \checkmark \times \checkmark \times \checkmark \checkmark \times \checkmark$

2. 略

3. 略

4. 中 甲 苗 美

5. 略

6. $(10+5)\times 2=30(\text{cm})$

答:三角形 ABC 的周长是 30cm。

 培优挑战

7. 2 8

第 2 课时

 基础过关

1. ①和⑧ ⑤和⑪ ⑥和⑫ ④和⑦

2. 略

3. 略

 培优挑战

4. 略

第 3 课时

 基础过关

1. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{2}$

2. $(5+12)\times 2=34(\text{cm})$

3. $128+88=216(\text{米})$

答:它一共要走 216 米。

4. $6\times 4=24(\text{cm}^2)$

 培优挑战

5. $6\times 12\div 2=36(\text{cm}^2)$

第六、七单元综合测试

1. (1)1956 32.645 千米

(2)圆 正方形 长方形

(3)0.63 18.5

(4)0.92 780

(5)小数点

(6)①上、7 ②左、5 ③下、6

(7)相等 (8)13.6 1.4

2. (1)0.93 0.9 6.2 1.66 4.1 3.56

8.16 5.9 9.99

(2)13.07 0.64 72.15 14.75

(3)14.07 元 3.7t 5.52m 1.98km

(4)20.1 29.6 6.35 6.89

3. 略

4. (1)先向右平移 3 格,再向下平移 6 格。

(2) $5.6-1.75-1.75=2.1(\text{米})$

答:这个三角形的底边长 2.1 米。

(3) $4-1.25-2.41=0.34(\text{元})$

答:应找回 0.34 元。

(4) $3.627+0.27+0.131=4.028(\text{千米})$

答:太平洋的平均深度是 4.028 千米。

(5) $20\times 10=200(\text{cm})$

$(300+200)\times 2=1000(\text{cm})=10(\text{m})$

答:截面的周长是 10 米。

8 平均数与条形统计图

第 1 课时

 基础过关

1. 45 69 21 45

2. $28+32+22+36+27=145(\text{分})$

$145\div 5=29(\text{分})$

答:张平平均每天要用 29 分完成家庭作业。

(2)晚上 8:24

3. $94+98+95+96+92=475(\text{分})$

$475\div 5=95(\text{分})$

答:林放的平均得分是 95 分。

 培优挑战

4. $96\times 2+99=291(\text{分})$ $291\div 3=97(\text{分})$

答:这三科的平均成绩是 97 分。

第 2 课时

 基础过关

1. 王老师 平均

①组： $58+87+69+42+54=310$ (次)

$310\div 5=62$ (次)

②组： $77+54+71+58=260$ (次)

$260\div 4=65$ (次) $65>62$

答：②组成绩较好。

2. (1)× (2)× (3)√

3. 92 94 90 93 91

1:江燕 2:曹洁 3:李冰



培优挑战

4. $546\div 6=91$ (分) $658\div 7=94$ (分)

$91<94$

答：第三组同学的成绩更好些。

第3课时



基础过关

1. (1)略 (2)①黄豆 ②脂肪

③少吃一些花生。

2. 略



培优挑战

3. $16+14+22+18+19+17+16+20+4=142$ (人)

$142<150$

答：老师和同学们能坐下。

第4课时



基础过关

1. (1)12 10 (2)12 (3)10

2. (1)三 三 60 (2)155

3. (1)50 (2)55

4. (1)答：自行取暖减少，集中供暖增多。

(2)问：2023年集中供暖和自行供暖一共多少户？ $1880+832=2712$ (户)

答：2023年集中供暖和自行供暖一共2712户。



培优挑战

5. $18\times 3+36\times 3=162$ $162-30\times 5=12$

答：中间的数是12。

营养午餐

1. (1)略

(2) $1254+564+911=2729$ (千焦)

$19+12+11=42$ (克) $20+1+7=28$ (克)

$2729<2926$ $42<50$

答：我最喜欢第二种方案，这种方案的热量、脂肪、蛋白质含量各是2729千焦、42克、28克。不符合营养标准。

(3)配菜编号：2、5、7 $20+16+13=49$ (克)
蛋白质含量是49克。



培优挑战

2. 配菜编号：2、4、8

热量： $1254+1033+911=3198$ (千焦)

脂肪： $19+18+11=48$ (克)

9 数学广角 - 鸡兔同笼

第1课时



基础过关

1. (1)鸡(8)只 兔(4)只

(2)12 24 8 4 8 4

(3)假设全是鸡

兔： $(32-12\times 2)\div (4-2)=4$ (只)

鸡： $12-4=8$ (只)

2. 假设全是雨天

晴天： $(112-12\times 8)\div (20-12)=2$ (天)

雨天： $8-2=6$ (天)

答：这8天中晴天有2天、雨天有6天。

3. 假设全是双人间

三人间： $(22-9\times 2)\div (3-2)=4$ (间)

双人间： $9-4=5$ (间)

答：三人间和双人间各安排了4间和5

间。



培优挑战

4. 假设全是猎手

狗： $(890-360 \times 2) \div (4-2) = 85$ (只)

猎手： $360-85=275$ (人)

答：猎手有 275 人，狗有 85 只。

第 2 课时



基础过关

1. 假设全是小船

大船： $(46-12 \times 3) \div (5-3) = 5$ (只)

小船： $12-5=7$ (只)

答：大船和小船各有 5 只和 7 只。

2. 假设全是两轮摩托车

四轮轿车： $(100-32 \times 2) \div (4-2) = 18$ (辆)

两轮摩托车： $32-18=14$ (辆)

答：停车场轿车和摩托车各有 18 辆和 14 辆。

3. 假设全是鸡

兔子： $(50 \times 2 - 36 \times 2) \div (4-2) = 14$ (只)

鸡： $36-14=22$ (只)

答：鸡有 22 只，兔子有 14 只。

4. 假设全是 4 分邮票 $6.8 \text{ 元} = 680 \text{ 分}$

8 分邮票： $(680-100 \times 4) \div (8-4) = 70$ (张)

$70 \times 8 = 560 \text{ 分} = 5.6 \text{ 元}$

4 分邮票： $100-70=30$ (张)

$30 \times 4 = 120 \text{ 分} = 1.2 \text{ 元}$

答：程军买了这两种邮票各 70 张、30 张，各支付 5.6 元、1.2 元。

5. 假设全部没有损坏

损坏： $(2000 \times 2 - 3796) \div (10+2) = 17$ (件)

答：这次运输中共损坏了 17 件仪器。



培优挑战

6. 答：正六边形窗花有 8 张，正方形窗花

有 14 张。

第八、九单元综合测试

1. (1)7 (2)62 66 (3)95

(4)18 (5)苏梦 2 (6)2 4

2. (1)面条 饼干 (2)面条 1

(3)①男生最不喜欢的午餐是饼干，吃这种午餐的只有 1 人。

②男生、女生午餐吃鸡块的人数一样多，都是 5 人。

3. (1) $11+6=17$ (天)

答：这个月甲、乙两个城市污染指数等级为Ⅲ级的一共有 17 天。

(2)甲城市天数 7 18 6

乙城市天数 5 15 11

(3)答：8 月份甲、乙两个城市甲城市的空气质量好一些。

4. (1)略

(2)①答：中高年级电脑兴趣小组的人数最多，美术兴趣小组人数最少。

② $(30+45+55+60+42+48+28+36) \div 4 = 86$ (名)

答：中、高年级平均每个小组有 86 名学生参加活动。

③参加书法小组一共有多少人？

$42+48=90$ (人)

答：参加书法小组一共 90 人。

5. (1) $(171+177+174) \div 3 = 174$ (cm)

$174 > 172$ 答：苏梦队胜出

(2)假设全是小船

大船： $(41+1-4 \times 10) \div (6-4) = 1$ (条)

小船： $10-1=9$ (条)

答：大船、小船各租了 1 条、9 条。

(3) $(815+650+482+215+608) \div 5 =$

554 (MB) 答：平均每个文件夹里的

容量是 554MB。

(4)假设全是单打

双打: $(34-12 \times 2) \div (4-2) = 5$ (张)

单打: $12-5=7$ (张)

答:正在进行单打和双打的台子各有 7 张和 5 张。

(5)假设全部答对得分是: $20 \times 5 = 100$ (分)

答错: $(100-76) \div (5+1) = 24 \div 6 = 4$ (道)

答对: $20-4=16$ (道)

答:她答对了 16 道题。

10 总复习

第 1 课时



基础过关

- (1)①3.8 5.2 ②30 5 6 5
③4 25 ④6.16 3.84
(2)减 乘 除 10
(3)3.069 三点零六九 3.1
(4)30 60
(5)959.7 万 960
(6) $0.609 < 0.69 < 0.906 < 0.96 < 6.9 < 9.06$
(7)38 380 5.06 370
(8)5.349 5.250
- (1)√ (2)√ (3)× (4)√ (5)×
- D B D A B
- (1)54.52 9.95 25.5
(2)512 4200 10 17 8600
- (1) $2700 \div 6 \div 5 = 90$ (克)
答:平均每只鸡每天吃饲料 90 克。
(2) $1t = 1000kg$
 $1000 \div 100 \times 42 = 420$ (千克)
答:1t 花生可以榨油 420 千克
(3)方法一:6 张成人票,6 张儿童票共需: $400 \times 6 + 180 \times 6 = 3480$ (元)
方法二:6 个大人与 4 个小孩凑成 10

人购团体票,剩下的 2 个小孩买儿童票共需: $220 \times (4+6) + 180 \times 2 = 2560$ (元)
 $2560 < 3480$;即方法二花钱最少。

答:6 个大人和 4 个小孩报团体票,剩下的 2 个小孩报儿童票,这种购票花钱最少。

第 2 课时

- (1)√ (2)× (3)× (4)√
- B A C B C
- (1)轴对称 对称轴
(2)钝角 等腰
(3)360 900
(4) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{9}$
- (1)A C 画图略
(2)B C 画图略
(3)B C
- 略
- (1) $(9+5) \times 2 = 28$ (dm)
(2) $6 \times 8 = 48$ (cm²) (3) $123^\circ - 80^\circ = 43^\circ$
(4) $(36-10) \div 2 = 13$ (m)
 $36-10 \times 2 = 16$ (m)
答:另外两条边的长度分别是 13m、13m 或 10m、16m。

第 3 课时

- (1)46 138 3 (2)3 6
- 假设全是 2 元纪念邮票。
5 元邮票: $(98-34 \times 2) \div (5-2) = 10$ (张)
2 元邮票: $34-10=24$ (张)
答:高飞买了 2 元和 5 元的纪念邮票各 24 张、10 张。
- $(150+200+160+300) \div 9 = 90$ (米)
答:她平均每分钟走 90 米。
- (1)略 (2) $(14+17+20) \div 3 = 17$ (人)

答:平均每个年级参加社区志愿服务的男生有 17 人。

(3)发现:四、五、六年级女生参加社区志愿服务的人数比男生少。建议略,回答合理即可。

期末评估检测

- (1)一百点零八零五 30.700
(2)40.037 (3)9 (4)3
(5) $\frac{1}{1000}$ 780
(6)304.3974 万 304.4 万
(7)小乐 (8)27.84 27.75
(9)63° 锐角 等腰 (10)15
(11)4.1 4.10 4 (12)10 5
- (1)√ (2)√ (3)√ (4)× (5)√
- B A C C A
- (1)0.37 0.008 5 25 2.17 1.9
800 7800

(2)10.73 25.51 72.64

(3)4100 9.26 0.07 91

5. (1)略 (2)略 (3)①略 ②五 一
③ $(10+20+30+20+35+25+40+30+60+65)\div 5=67$ (本)

答:平均每个年级拥有图书 67 本。

6. (1) $4\times 6\times 25=600$ (套)

答:学校一共需要购进 600 套课桌椅。

(2) $80\times (126+74)=16000$ (元)

答:一共需要 16000 元钱。

(3)假设捐的全是 5 元。

10 元: $(205-30\times 5)\div (10-5)=11$ (人)

5 元: $30-11=19$ (人)

答:捐 5 元和捐 10 元的同学各有 19 人和 11 人。

(4) $64.5-6.8+64.5=122.2$ (米)

答:修路队两天共修了 122.2 米。