

扫一扫
看答案

五年级上参考答案

一、负数的初步认识

认识负数(1)

- 一、2. (1) 5760 (2) 187……20
3. (1) 325 (2) 6240 (3) 30
二、1. 2 3 0 2. 3 -3 +2 3. 0 100
三、 $6963+57=7020$ (米) 这次下潜深度可
记作 -7020 米

认识负数(2)

- 一、2. (1) 9144 (2) 161……35
3. (1) 920 (2) 3000 (3) 5742
二、1. -1.2 2. -8 89
3. 150 160 140
三、 $4+4+10-1-1-4=12$ (分) $90+12\div$
 $6=92$ (分)

单元练习

- 一、2. (1) 27360 (2) 23……14
3. (1) 1350 (2) 480 (3) 2250
二、1. $+4$ 92 100 2. (1) -1 $+1$ 0
 -2 $+3$ (2) 3
三、 $2+3+4+3+2-1-1-2=10$ (千克)
10袋一共重 $50\times 10+10=510$ (千克)
平均每袋重 $50+10\div 10=51$ (千克)或者
 $510\div 10=51$ (千克)

二、多边形的面积

平行四边形的面积计算

- 一、2. (1) 15096 (2) 52……6
3. (1) 300 (2) 7050 (3) 603
二、1. $18\times 12\times 15=3240$ (千克)
2. $72\times 35\div 9=280$ (棵)
三、先求平行四边形面积,用 $24\times 20-96=$
 384 (平方厘米),再求高,用 $384\div 24=16$
(厘米)。

三角形的面积计算

- 一、2. (1) 21600 (2) 32
3. (1) 27000 (2) 65 (3) 8400
二、1. $36\times (36\div 2)\div 2=324$ (平方米)
2. $6\times 8\div 2=24$ (平方分米) 24平方分
米 $=2400$ 平方厘米,10分米 $=100$ 厘米,
 $2400\div 100\times 2=48$ (厘米)
三、先求两个三角形面积的和(即一个小平行
四边形的面积), $120\div 2=60$ (平方厘
米),再求高,用 $60\div 5=12$ (厘米)。

单元练习(1)

- 一、2. (1) 16900 (2) 205……20
3. (1) 8000 (2) 2400 (3) 25542
二、1. 2米 $=20$ 分米 1米 $=10$ 分米 $20\times$
 $10\div (4\times 2\div 2)=50$ (面) 2. $8\times 6\div 2\times$
 $150=3600$ (平方分米) 3600平方分
米 $=36$ 平方米
三、左图用 $10\times 10+6\times 6-(10+6)\times 10\div$
 $2-(10-6)\times 10\div 2-6\times 6\div 2=100+$
 $36-80-20-18=18$ (平方厘米) 右图
用 $(10+6)\times 6\div 2=48$ (平方厘米)。

梯形的面积计算

- 一、2. (1) 213……12 (2) 3240
3. (1) 3720 (2) 2700 (3) 2000
二、1. $(16+24)\times (16-2)\div 2=280$ (平方米)
2. $(18+22)\times 10\div 2=200$ (平方分米)
200平方分米 $=2$ 平方米 $2\times 30=60$
(元)
三、方法一: $(15-6+15)\times 15\div 2=180$ (平方
米) 方法二: $15\times 15-15\times 6\div 2=180$
(平方米)

单元练习(2)

- 一、2. (1) 34……12 (2) 18270
3. (1) 1200 (2) 540 (3) 2376

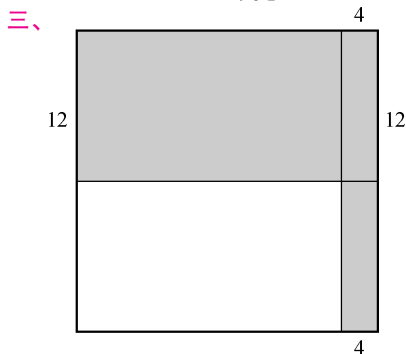
- 二、1. $(48+76) \times 36 \div 2 \div 4 = 558$ (棵)
 2. $(64-10) \times 10 \div 2 = 270$ (平方米)
- 三、甲: $(20-16+20) \times 20 \div 2 = 240$ (平方厘米)
 乙: $(16+20) \times 16 \div 2 = 288$ (平方厘米)

认识公顷

- 一、2. (1) $34 \cdots \cdots 16$ (2) 13920
 3. (1) 570 (2) 420 (3) 4455
- 二、1. $(340+460) \times 250 \div 2 = 100000$ (平方米)
 100000 平方米 = 10 公顷
 2. $400 \times 150 = 60000$ (平方米)
 60000 平方米 = 6 公顷
 $12 \times 6 = 72$ (万尾)
- 三、先求正方形边长, 用 $3000 \times 2 \div 60 = 100$ (米), 再求面积, 用 $100 \times 100 - 3000 = 7000$ (平方米), 不到 1 公顷。

认识平方千米

- 一、2. (1) $23 \cdots \cdots 3$ (2) 225
 3. (1) 500 (2) 1624 (3) 350
- 二、1. 320 千米 = 320000 米
 $320000 \times 50 = 16000000$ (平方米)
 16000000 平方米 = 1600 公顷 = 16 平方千米
 2. $800 \div 4 = 200$ (米)
 $200 \times 200 \div 10000 = 4$ (公顷)
 $4 \times 7500 = 30000$ (千克)



如图, 阴影部分是长增加 4 米、宽增加 12 米后增加的面积, 这个面积加上 4×12 平方米就等于长是现在正方形边长、宽等于 $(12+4)$ 米的长方形面积, 所以正方形的宽是: $(352+12 \times 4) \div (12+4) = 25$ (米), 原来长方形的面积: $25 \times 25 - 325 = 273$ (平方米)

单元练习(3)

- 一、2. (1) 8164 (2) $30 \cdots \cdots 24$
 3. (1) 150000 (2) 350 (3) 757
- 二、1. 6 公顷 = 60000 平方米
 $60000 \times 2 \div 750 = 160$ (米)
 2. $150 \times 72 = 300 \times 36 = 10800$ (平方米)
 $10800 > 10000$ 比 1 公顷大
- 三、1 公顷 = 10000 平方米
 $10000 \div 50 = 200$ (米)
 $200 \times (200-50) = 30000$ (平方米)
 30000 平方米 = 3 公顷

组合图形的面积计算

- 一、2. (1) 14130 (2) $48 \cdots \cdots 24$
 3. (1) 13500 (2) 3465 (3) 675
- 二、1. $(50-20+10) \times (15+20) \div 2 + 20 \times 20 = 700 + 400 = 1100$ (平方米)
 2. $15 \times (25-10) + (20+15) \times 10 = 225 + 350 = 575$ (平方米)
 $15 \times 25 + 20 \times 10 = 375 + 200 = 575$ (平方米)
- 三、先求正方形边长, 用 $115 \div 5 = 23$ (米), 再求原来正方形的面积, 用 $23 \times 23 = 529$ (平方米)。

不规则图形的面积计算

- 一、2. (1) 6348 (2) $196 \cdots \cdots 24$
 3. (1) 5200 (2) 420 (3) 212
- 二、1. 72 平方厘米
 $2. 10 \times 6 - (3+6) \times 2 \div 2 = 51$ (平方米)
- 三、 $64 = 8 \times 8$
 $4 = 2 \times 2$ 短边长是 $(8-2) \div 2 = 3$ (米)。

单元练习(4)

- 一、2. (1) 13720 (2) $76 \cdots \cdots 4$
 3. (1) 34 (2) 2871 (3) 375
- 二、1. $400 \times 150 \div 2 = 30000$ (平方米)
 30000 平方米 = 3 公顷
 2. $(120+160) \times 90 \div 2 = 12600$ (平方米)
 $12600 \div 2 = 6300$ (棵)
- 三、把它分成两个三角形。
 $(10-8) \times 10 \div 2 + 8 \times 8 \div 2 = 42$ (平方厘米)

单元复习(1)

- 一、2. (1) 230 (2) 7728
 3. (1) 1350000 (2) 375 (3) 7524

- 二、1. $8 \times 10 = 80$ (平方厘米) 2. $250 \times 160 \div 2 \div 10000 = 2$ (公顷) $18 \div 2 = 9$ (吨)
 三、由两个三角形高相等,底正好是 $36 \div 18 = 2$ 倍,可以推算出上面三角形的面积是 $720 \div 2 = 360$ (平方厘米),所以整个梯形面积是 $360 + 720 = 1080$ (平方厘米)。

单元复习(2)

- 一、2. (1) 140 (2) 8055
 3. (1) 15 (2) 1500 (3) 35200
 二、1. 20 厘米 = 2 分米 $18 \times 10 \div (2 \times 2 \div 2) = 90$ (面) 2. $(50 + 70) \times 40 \div 2 = 2400$ (平方米) 72 吨 = 72000 千克 $72000 \div 2400 = 30$ (千克)
 三、先算 4 个三角形的面积,用 $4 \times 2 \div 2 \times 4 = 16$ (平方厘米),再求中间空白正方形的面积,用 $(4 - 2) \times (4 - 2) = 4$ (平方厘米),因此大正方形的面积是 $16 + 4 = 20$ (平方厘米)。

三、小数的意义和性质

小数的意义

- 一、2. (1) 305……15 (2) 44200
 3. (1) 4400 (2) 4646 (3) 120000
 二、1. $\frac{12}{100}$ 0.12 4.5 2. 两 100 45
 3. 1.3 24.05
 三、可以先不考虑小数点,1、2、4 有 $3 \times 2 = 6$ 种排法,而每个数的小数点又有两个不同的位置,因此一共能组成 $6 \times 2 = 12$ (个) 不同的小数。

小数的读法

- 一、2. (1) 28……22 (2) 19……200
 3. (1) 5040 (2) 480 (3) 87
 二、1. 五点零六 1 0.01 2. 0.49 零点四九 3. 4.20 20.4 4. 0.1 42
 三、零开头的都是三位小数,一共有 6 个,非零数字开头的有 $6 \times 3 \times 3 = 54$ (个),一共有 $54 + 6 = 60$ (个),从小到大,0 开头的有 6 个,1 开头的有 6 个,再加上 4.018, 4.081, 4.108, 所以 4.108 排在第 $6 + 6 + 3 = 15$ (个)。

单元练习(1)

- 一、2. (1) 261……16 (2) 11304
 3. (1) 4752 (2) 1680 (3) 558
 二、1. 0.2 0.7 1.4 1.85 2.6 2.1
 0.01 604 3. 十分 个 4. 50.8 五十八点八
 三、先不考虑小数点,有 6 种不同的排法,而每个数中的小数点又可以有两种不同的点法,因此,一共能组成 $6 \times 2 = 12$ 个。

小数的性质

- 一、2. (1) 281……14 (2) 22800
 3. (1) 3663 (2) 240 (3) 448
 二、1. 0.06 米 0.4 米 0.018 米 0.35 米
 2. 0.08 元 0.6 元 0.45 元 1.06 元
 3. 9.95 0.05 1.05 或 0.95
 三、短跑用时少的速度快,冠军是小明,成绩 12.4 秒,第二名小乐,成绩 13.05 秒,第三名,小军,成绩 13.2 秒。

小数的大小比较

- 一、2. (1) 36……12 (2) 10010
 3. (1) 21 (2) 1482 (3) 420
 二、1. $< > < =$ 2. 0.7, 0.8, 0.9
 0.25 ~ 0.29 0.21 ~ 0.29, 0.201 ~ 0.299
 等 3. 0.85 0.508 0.58
 三、7.9 8.1 7.99 8.01 7.999 8.001

单元练习(2)

- 一、2. (1) 248……24 (2) 16200
 3. (1) 839 (2) 65 (3) 450
 二、1. 1 0.1 4.80 2. 2 3 0 1 21
 20 3. $5.43 > 5.34 > 4.53 > 4.35 > 3.54 > 3.45$
 三、(1) 40.09 90.04 40.90 90.40
 (2) 400.9 900.4 (3) 4.009 9.004
 4.900 9.400 4.090 9.040
 (4) 94.00

数的改写

- 一、2. (1) 51……7 (2) 17584
 3. (1) 420 (2) 15522 (3) 6300
 二、1. 48 万 50.8 万 2400 万 2. 360 亿
 20.6 亿 104.6 亿 3. 3.599 3.4

- 三、一位小数有 1.7, 1.8; 两位小数有 1.61~1.89, 共 29 个; 三位小数有 1.601~1.899, 共 299 个, 如果没有说小数位数, 那满足大于 1.6 小于 1.9 的小数有无数个。

求小数的近似数

- 一、2. (1) 33……35 (2) 31280
3. (1) 4747 (2) 4977 (3) 1280
- 二、1. 5 4. 5 4. 54 2. 3. 75 4 20. 89
20. 9 7. 8045 8
- 三、这个一位小数最大是 4. 4, 最小是 3. 5; 这个两位小数最大是 3. 54, 最小是 3. 45; 这个三位小数最大是 2. 754, 最小是 2. 745。

单元练习(3)

- 一、2. (1) 34……13 (2) 33120
3. (1) 1782 (2) 4320 (3) 192
- 二、1. 2. 00 0. 80 10. 50 0. 04 2. 2. 84 万
2. 8 万 70. 067 万 70. 1 万 3. 7. 5 亿
8 亿 6. 4967 亿 6 亿
- 三、最大是 34999, 最小是 25000

单元复习(1)

- 一、2. (1) 18560 (2) 160……40
3. (1) 980 (2) 700 (3) 90
- 二、1. 个 十分 2. 0. 1 1 0. 1 3. 0. 46
0. 28 1. 06 4. 0. 1 29
- 三、这个三位小数最大是 8. 004, 最小是 7. 995; 这个两位小数最大是 4. 04, 最小是 3. 95。

单元复习(2)

- 一、2. (1) 11700 (2) 51……17
3. (1) 600 (2) 5544 (3) 11760
- 二、1. 15 150 1500 2. 1 0. 01 608
3. 4. 09 5. 26 4. 8. 35 8
- 三、最接近 4 的两个一位小数是 3. 9 和 4. 1, 最接近 4 的两个两位小数是 3. 99 和 4. 01, 最接近 4 的两个三位小数是 3. 999 和 4. 001。

四、小数加法和减法

小数加减法(1)

- 一、2. (1) 5. 78 (2) 10. 335

3. (1) 16 (2) 2. 6 (3) 630

- 二、1. 剩下 $12.8 - 4.2 = 8.6$ (千克) 剩下的比卖掉的多 $8.6 - 4.2 = 4.4$ (千克)
2. 小亮 $3.28 + 0.16 = 3.44$ (米)
小军 $3.28 - 0.14 = 3.14$ (米)
- 三、先求看错数, 用 $8.4 - 3.6 = 4.8$, 再求正确结果, 用 $8.4 + 4.8 = 13.2$ 。

小数加减法(2)

- 一、2. (1) 15. 61 (2) 25. 064
3. (1) 15 (2) 3 (3) 3762
- 二、1. 剩下 $2.6 - 0.2 = 2.4$ (千克) 原有 $2.6 + 2.4 = 5$ (千克) 2. $1.6 - 0.96 = 0.64$ (千米) $0.96 - 0.64 = 0.32$ (千米)
- 三、先求看错数, 用 $7.68 - 3.8 = 3.88$, 再求正确结果, 用 $7.68 + 3.88 = 11.56$ 。

用计算器计算

- 一、2. (1) 4. 318 (2) 11. 04
3. (1) 6 (2) 6. 03 (3) 1200
- 二、1. $19.6 + 5.8 + 4.7 = 30.1$ (元) 2. 第 2 天 $45.6 + 6.45 = 51.05$ (吨) $120 - 45.6 - 51.05 = 23.35$ (吨)
- 三、先求看错后的数, 用 $32.7 - 14.5 = 18.2$, 所以正确的是 1. 82, 正确结果是 $14.5 + 1.82 = 16.32$ 。

单元练习

- 一、2. (1) 22. 66 (2) 10. 54
3. (1) 1. 5 (2) 18. 53 (3) 4100
- 二、1. 8 厘米 = 0.08 米 7 分米 = 0.7 米 小玲 $3.2 - 0.08 = 3.12$ (米) 小芳 $3.2 + 0.7 = 3.9$ (米) 小芳跳得最远 2. 7 千米 40 米 = 7.04 千米 1 千米 800 米 = 1.8 米 $7.04 - 1.8 + 7.04 = 12.28$ (千米)
- 三、先求看错价格, 用 $100 - 76.5 = 23.5$, 所以正确标价是 2. 35 元。

单元复习

- 一、2. (1) 4. 104 (2) 54. 61
3. (1) 31. 2 (2) 10 (3) 5858
- 二、1. $1.4 + 1.4 - 0.35 = 2.45$ (亿元) 2. 先求油重, 用 $(2.8 - 1.6) \times 2 = 2.4$ (千克) 空瓶重 $2.8 - 2.4 = 0.4$ (千克)
- 三、先求甲筐, 用 $48 \div 2 + 2.4 = 26.4$ (千克),

再求乙筐,用 $48 \div 2 - 2.4 = 21.6$ (千克)。

五、小数乘法和除法

小数乘整数

- 一、2. (1) 11.52 (2) 47.1
3. (1) 37 (2) 2.8 (3) 19.2
- 二、1. 周长 $(7.8+5) \times 2 = 25.6$ (米) 面积是 $7.8 \times 5 = 39$ (平方米) 2. 先求需要的元数,用 $8.5 \times 4 = 34$ (元),再求应找回元数,用 $50 - 34 = 16$ (元)
- 三、 $18 \triangle 6 = 18 \times 0.2 + 6 \times 0.04 = 3.6 + 0.24 = 3.84$ $5 \triangle 50 = 5 \times 0.2 + 50 \times 0.04 = 1 + 2 = 3$, $3 \triangle 4 = 3 \times 0.2 + 4 \times 0.04 = 0.6 + 0.16 = 0.76$ 。

小数点移动规律(1)

- 一、2. (1) 56.52 (2) 10.92
3. (1) 592 (2) 38.58 (3) 50.4
- 二、1. $6.5 \times 10 = 65$ (元) $6.5 \times 24 = 156$ (元)
2. $0.24 \times 100 = 24$ (千克) 4吨=4000千克 $0.24 \times 4000 = 960$ (千克)
- 三、 $0.6 \triangle 0.28 = 0.6 \times 10 + 0.28 \times 100 = 6 + 28 = 34$ $0.2 \triangle 0.4 = 0.2 \times 10 + 0.4 \times 100 = 2 + 40 = 42$, $0.16 \triangle 0.24 = 0.16 \times 10 + 0.24 \times 100 = 1.6 + 24 = 25.6$, 原式 = $42 + 25.6 = 67.6$ 。

单元练习(1)

- 一、2. (1) 73.44 (2) 5.18
3. (1) 216 (2) 4500 (3) 95.8
- 二、1. $8.4 \times 12 = 100.8$ (元) $100.8 > 100$ 不够 2. $10.5 \times 10 = 105$ (元) $150 - 105 = 45$ (元)
- 三、方法一: $(94.5 - 1.5) \times 5 - 94.5 \times 4 = 465 - 378 = 87$ (分) 方法二: $94.5 - 1.5 \times 5 = 87$ (分)

除数是整数的小数除法

- 一、2. (1) 0.36 (2) 0.21
3. (1) 1.52 (2) 1 (3) 102.96
- 二、1. $45.6 \div 2 = 22.8$ (元) 2. $5 \div 2 = 2.5$ (千米) $2 \div 5 = 0.4$ (小时)
- 三、先求乙,用 $45.54 \div (100 - 1) = 0.46$,再求甲,用 $0.46 \times 100 = 46$

小数点移动规律(2)

- 一、2. (1) 0.048 (2) 0.26
3. (1) 4.77 (2) 0.3 (3) 5.346
- 二、1. $0.76 \div 10 = 0.076$ (升) $0.076 \times 1000 = 76$ (升) 2. $28 \div 100 = 0.28$ (千克) 15吨 = 15000 千克 $0.28 \times 15000 = 4200$ (千克)
- 三、先求乙,用 $75.75 \div (100 + 1) = 0.75$,再求甲,用 $0.75 \times 100 = 75$

单元练习(2)

- 一、2. (1) 9.52 (2) 0.305
3. (1) 6.3 (2) 4.44 (3) 449.955
- 二、1. $5.6 \times 2 - 1.4 = 9.8$ (元) 2. $16.8 \times 15 = 252$ (平方米) $(16.8 + 15) \times 2 = 63.6$ (米)
- 三、(1) 原式 = $100 \times 0.5 + 5.6 \div 10 = 50 + 0.56 = 50.56$ (2) 原式 = $(100 \times 2 + 8 \div 10) + (100 \times 4 + 5 \div 10) = 200.8 + 400.5 = 601.3$

小数乘小数(1)

- 一、2. (1) 5.18 (2) 9.568
3. (1) 9 (2) 12.6 (3) 25.98
- 二、1. $1.8 \times 1.2 = 2.16$ (平方米) 2.16 平方米 = 216 平方分米 2. $9.25 \times 3.2 = 29.6$ (元) $9.25 \times 7.5 \approx 69.38$ (元)
- 三、 $0.48 \times 2 \times 0.5 = 0.48$ $0.48 \times 0.5 \times 0.5 = 0.12$

小数乘小数(2)

- 一、2. (1) 0.1682 (2) 0.4368
3. (1) 10.8 (2) 48 (3) 71
- 二、1. $0.84 \times 2.5 = 2.1$ (千克) $0.84 \times 0.35 = 0.294$ (千克) 2. $1.28 \times 0.8 \div 2 = 0.512$ (平方米) 0.512 平方米 = 51.2 平方分米
- 三、 $0.48 \div 4 \times 2 = 0.24$

积的近似值

- 一、2. (1) 0.12 (2) 23.87
3. (1) 12.6 (2) 64 (3) 15
- 二、1. $9.6 \times 2.18 \approx 20.93$ (元) $6.4 \times 1.34 \approx 8.58$ (元) 2. $6.24 \times 1.5 = 9.36$ (元)

$$6.24 \times 3.2 \approx 19.97(\text{元})$$

- 三、由最低位都是6,而 $6 \times 6 = 36$,可以推知原来的乘积是39.56

单元练习(3)

- 一、2. (1) ≈ 3.1 (2) ≈ 14.44
 3. (1) 4.32 (2) 10 (3) 20.4
 二、1. $0.68 \times 25 \times 40 = 680$ (千克) 680 千克 = 0.68 吨 2. $5.4 \times 3.5 = 18.9$ (平方米) $(5.4 + 3.5) \times 2 = 17.8$ (米)
 三、小数部分是 $(8.6 - 5.1) \div (8 - 3) = 0.7$,整数部分是 $5.1 - 0.7 \times 3 = 3$,原来这个小数就是 $3 + 0.7 = 3.7$

一个数除以小数(1)

- 一、2. (1) 0.78 (2) 1.5
 3. (1) 1.2 (2) 10 (3) 24
 二、1. $(20 - 12.5) \div 1.5 = 5$ (元)
 2. $6.288 \div 1.2 \times 4.5 = 23.58$ (千克)
 三、 $9.6 \div [(9 - 5) \div 2] = 4.8$ (元)

一个数除以小数(2)

- 一、2. (1) 150 (2) 65
 3. (1) 20 (2) 84 (3) 24.75
 二、1. $3.8 \div 0.7 = 5$ (段)……0.3(米)
 2. $240 \div 4.8 \times 5.5 = 275$ (千米)
 三、乙 $25.6 \div 2 - 2.8 = 10$ (千克) 甲 $25.6 \div 2 + 2.8 = 15.6$ (千克)

商的近似值

- 一、2. (1) ≈ 0.9 (2) ≈ 2.09
 3. (1) 0.4 (2) 8 (3) 11.2
 二、1. $5.76 \div 3.2 = 1.8$ (米) 3. $2 \times 6.5 = 20.8$ (元) 20.8 > 20 不够 2. $43 \div 5.5 \approx 7$ (顶)
 三、 $3 \div 7 = 0.428571428571 \dots$, $100 \div 6 = 16 \dots 4$ $(4 + 2 + 8 + 5 + 7 + 1) \times 16 + (4 + 2 + 8 + 5) = 432 + 19 = 451$ 第100位上数字是5,前100位数字的数字之和是451

单元练习(4)

- 一、2. (1) 42 (2) ≈ 0.3
 3. (1) 1.162 (2) 10.6 (3) 49
 二、1. $50 \div 4.5 \approx 11.11$ 需这种油桶12个

$$2.256 \div 2.4 \times 3.6 = 384(\text{页})$$

- 三、 $(18.4 - 14.8) \div 4 = 0.9$

单元复习(1)

- 一、2. (1) 4.32 (2) 40
 3. (1) 3.096 (2) 45 (3) 5.67
 二、1. $0.04 \times 80 \times 5 = 16$ (吨) 2. $5.6 \times 4.5 = 25.2$ (千克) $20 \div 5.6 \approx 3.6$ (小时)
 三、先求1支钢笔和1本本子的元数,用 $(37 + 21.1) \div (5 + 2) = 8.3$ (元),再求1本本子的元数,用 $(8.3 \times 5 - 37) \div (5 - 2) = 1.5$ (元),最后求1支钢笔的元数,用 $8.3 - 1.5 = 6.8$ (元)。

单元复习(2)

- 一、2. (1) 0.304 (2) 4.608
 3. (1) 500 (2) 32.5 (3) 68.68
 二、1. $1.2 \div 4 - 1.2 \div 5 = 0.06$ (万册)
 2. $8.4 \times 6.75 \div 36 = 1.575$ (平方米)
 三、方法一: $2.2 \times 150 \div (2.2 - 0.2) = 165$ (套) 方法二: $0.2 \times 150 \div (2.2 - 0.2) + 150 = 165$ (套)

六、统计表和条形统计图(二)

复式统计表

- 一、2. (1) 0.1632 (2) 4.7
 3. (1) 8.21 (2) 28 (3) 9
 二、1. $20.4 \times 4 \times 2.5 = 204$ (米)
 2. $(68.5 - 4.5) \div 3.2 + 1 = 21$ (层)
 三、先求两种笔单价之和,用 $(18.4 + 16.8) \div (3 + 5) = 4.4$ (元),再求两种笔单价之差,用 $(18.4 - 16.8) \div (5 - 3) = 0.8$ (元),最后求圆珠笔单价,用 $(4.4 - 0.8) \div 2 = 2.6$ (元),铅笔单价 $2.6 - 0.8 = 1.8$ (元)。

复式条形统计图

- 一、2. (1) 6.84 (2) ≈ 27.06
 3. (1) 17 (2) 26 (3) 25
 二、1. $0.68 \times 50 \times 40 = 1360$ (千克) 1360 千克 = 1.36 吨 2. $0.25 \times 320 \div (0.4 \times 0.4) = 500$ (块)
 三、先求桥高,用 $(3.6 \times 2 - 0.4 \times 3) \div (3 - 2) = 6$ (米),再求绳长,用 $(6 + 3.6) \times 2 = 19.2$ (米)或者 $(6 + 0.4) \times 3 = 19.2$ (米)。

单元练习(1)

- 一、2. (1) 0.64 (2) 1.5072
3. (1) 4.8 (2) 8.8 (3) 4
- 二、1. $7.5 \times 4.8 = 36$ (元) $7.5 \times 3 + 5.6 \times 2.5 = 36.5$ (元) 2. $332 \div 5 \times 3 = 199.2$ (元)
- 三、先求两种书单捆之和,用 $(12.8 + 11) \div (2 + 5) = 3.4$ (千克),再求两种书单捆之差,用 $(12.8 - 11) \div (5 - 2) = 0.6$ (千克),最后求故事书单捆重量,用 $(3.4 - 0.6) \div 2 = 2$ (千克),科技书单捆 $2 - 0.6 = 1.4$ (千克)。

单元练习(2)

- 一、2. (1) 0.3306 (2) 7.2
3. (1) 4.2 (2) 1.74 (3) 150
- 二、1. $(6.5 + 3.5) \times 6 = 60$ (元) 2. $20 \div 0.8 - 18 \div 1.2 = 10$ (元) $35 \div 20 \times 0.8 = 1.4$ (千克)
- 三、先求保温瓶单价,用 $(100.6 \times 2 - 76.6) \div (5 \times 2 - 3) = 17.8$ (元),再求玻璃杯单价,用 $(76.6 - 17.8 \times 3) \div 8 = 2.9$ (元)。

七、解决问题的策略

解决问题的策略(1)

- 一、2. (1) 0.1824 (2) 6.2
3. (1) 2.25 (2) 54 (3) 9
- 二、1. 4种,面积最大是 $5 \times 4 = 20$ (平方分米)
2. 3种,周长分别是34厘米、20厘米和16厘米。
- 三、可以根据取的张数来分类,也可以从计算结果来分类。按面值由小至大有1、2、5、6、7、10、11、12、15、16、17、20、21、22、25、26、27、30、31、32。一共有 $3 \times 6 + 2 = 20$ 种不同的面值。

解决问题的策略(2)

- 一、2. (1) 0.299 (2) 140
3. (1) 14.9 (2) 50.6 (3) 460
- 二、1. 6种,面积最大的是 $6 \times 6 = 36$ (平方厘米) 2. 电话 $1 + 2 + 3 = 6$ (次) 贺卡 $6 \times 2 = 12$ (张)
- 三、尽可能多地租6人船,同时要尽可能没有

空位。 $50 = 6 \times 7 + 4 \times 2$,最少花租金 $10 \times 7 + 8 \times 2 = 86$ (元)

单元练习(1)

- 一、2. (1) 7.2 (2) 4.608
3. (1) 62.72 (2) 25.74 (3) 21
- 二、1. 从5元考虑起, $5 \times 2, 5 + 2 \times 2 + 1, 5 + 2 + 1 \times 3, 5 + 1 \times 5$ 有4种,不用5元的有 $2 \times 5, 2 \times 4 + 1 \times 2, 2 \times 3 + 1 \times 4, 2 \times 2 + 1 \times 6, 2 \times 1 + 1 \times 8, 1 \times 106$ 种,一共有 $4 + 6 = 10$ (种) 2. 任取1本,有 $3 + 5 = 8$ (种),各取1本,有 $3 \times 5 = 15$ (种)
- 三、0在首位,只有6个,0不在首位,有 $3 \times 6 \times 3 = 54$ 个,一共有 $54 + 6 = 60$ (个)。

单元练习(2)

- 一、2. (1) 7.2 (2) 23.13
3. (1) 0.9 (2) 6.72 (3) 99
- 二、1. $10 \times 2 = 20$ 个 2. 图1有 $4 \times 2 + 3 \times 1 = 11$ 个,图2有 $4 \times 4 + 3 \times 3 + 2 \times 2 + 1 \times 1 = 30$ 个
- 三、 $10 + 5 = 15$ 种

八、用字母表示数

用字母表示数(1)

- 一、2. (1) 3.1084 (2) 0.14
3. (1) 0.8 (2) 0.45 (3) 4.848
- 二、1. $S = (a + b)h \div 2 = (2.8 + 4.6) \times 1.6 \div 2 = 5.92$ 2. $180^\circ - a - b = 180^\circ - 75^\circ - 36^\circ = 69^\circ$ 。
- 三、 $a \ast b = 1.2 \times 100 + 2.5 \times 28 = 120 + 70 = 190$

用字母表示数(2)

- 一、2. (1) 0.25 (2) 9.66
3. (1) 2.016 (2) 43.2 (3) 7.7922
- 二、1. $72m + 88m = 160m$,当 $m = 25$ 时, $160m = 160 \times 25 = 4000$ (千克) 2. $2.5x + 2.5y = 2.5(x + y)$,当 $x = 12, y = 16$ 时, $2.5(x + y) = 2.5 \times (12 + 16) = 2.5 \times 28 = 70$ (吨)
- 三、 $a - xy = 5 - 0.25 \times 1.2 = 5 - 0.3 = 4.7$
 $ay - ax = 5 \times 1.2 - 5 \times 0.25 = 6 - 1.25 = 4.75$

用字母表示数(3)

- 一、2. (1) 0.25 (2) 15.6
3. (1) 13.55 (2) 79.2 (3) 56
- 二、1. $8x-5x=3x$, 当 $x=12$ 时, $3x=3\times 12=36$ (只) 2. $5-4x$, 当 $x=0.64$ 时, $5-4x=5-4\times 0.64=5-2.56=2.44$ (吨)
- 三、 $(8-a+8)\times 8\div 2=4(16-a)$, 当 $a=4$ 时, $4(16-a)=4\times(16-4)=48$ (平方厘米)

单元复习(1)

- 一、2. (1) 20.7 (2) 37
3. (1) 45.54 (2) 2 (3) 6.02
- 二、1. $4m-6$, 当 $m=28$ 时, $4m-6=4\times 28-6=106$ (本) 2. $(a+b)\times 3.5\div 2$, 当 $a=2.8, b=3.6$ 时, $(a+b)\times 3.5\div 2=(2.8+3.6)\times 3.5\div 2=6.4\times 3.5\div 2=3.2\times 3.5=1.6\times 7=11.2$ (平方米)
- 三、2. $38\triangle 0.5=(2.38+1)\div 0.5=3.38\times 2=6.76$ 7. $\triangle 4=(7+1)\div 4=2, 6\triangle 2=(6+1)\div 2=3.5$

单元复习(2)

- 一、2. (1) 0.369 (2) 24
3. (1) 48.51 (2) 79 (3) 2.75
- 二、1. $S=ah=4.8\times 2.5=12$ (平方米)
2. $6\times 12+12a=12a+72$, 当 $a=15$ 时, $12a+72=12\times 15+72=180+72=252$ (人)
- 三、(1) $x\ast 5=3x+5$ (2) $2\ast 4=2\times 3+4=10, 6\ast 10=6\times 3+10=28$

九、整理与复习

数的世界(1)

- 一、2. (1) 0.306 (2) 5.15
3. (1) 84.84 (2) 11.99 (3) 44.1
- 二、1. $8.7-mn$, 当 $m=5, n=1.68$ 时, $8.7-mn=8.7-5\times 1.68=8.7-8.4=0.3$ (吨)
2. $4a+8b$, 当 $a=75, b=1.5$ 时, $4a+8b=4\times 75+8\times 1.5=300+12=312$ (元)

- 三、先求乙, 用 $49.5\div(10+1)=4.5$, 再求甲, 用 $4.5\times 10=45$

数的世界(2)

- 一、2. (1) ≈ 0.12 (2) ≈ 0.21
3. (1) 78 (2) 1.6 (3) 5.643
- 二、1. 边长 $6.8\div 4=1.7$ (米), 面积 $1.7\times 1.7=2.89$ (平方米) 2. $189\div 5=37.8$ (千米), $216\div 6=36$ (千米), $37.8-36=1.8$ (千米), 燕子快, 每小时快 1.8 千米
- 三、分别买, 李 $9\times 45=405$ (元), 陈 $7.5\times 75=562.5$ (元), 合买 $(45+75)\times 7.2=864$ (元)

图形王国

- 一、2. (1) 260 (2) 12.8
3. (1) 6.36 (2) 39.15 (3) 11
- 二、1. $2.4\div 2\times 2.4\div 2=1.44$ (平方分米)
2. $24\times 20-120=360$ (平方厘米)
- 三、(1) $10+(8-3)\times 2.4=10+12=22$ (元)
(2) $(26.8-10)\div 2.4+3=7+3=10$ (千米)

统计天地

- 一、2. (1) 0.72 (2) 0.168
3. (1) 10.8 (2) 0.58 (3) 2.2
- 二、(1) 文学类 科幻类 (2) 20 24 14 30 (3) 文学书 童话
- 三、先求需要付款双数 $12\div(5+1)\times 5=10$ (双), 再求总元数, 用 $4.86\times 10=48.6$ (元), 先求需要付款双数 $15\div(5+1)=2\cdots 3, 15-2=13$ (双), 再求总元数, 用 $4.86\times 13=63.18$ (元)

应用广角

- 一、2. (1) 0.32 (2) 0.8792
3. (1) 0.88 (2) 1.5 (3) 78.78
- 二、1. $4a+b$, 当 $a=80, b=200$ 时, $4a+b=4\times 80+200=520$ (千米) 2. $8.5\times 5.4=45.9$ (平方米) 45.9 $\div 0.1=459$ (棵)
- 三、 $21+7\div 2-1=23.5$ (平方厘米)