

同步作业类

三年级数学下 最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

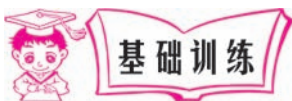
班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

BJ



三、吨的认识

第一课时 吨的认识①



基础训练

1. 填一填。

(1) 计量比较重的物体用“()”做单位。
吨用字母“()”表示。

(2) 10 吨 = () 千克

1t = () kg

(3) 轮船上标有 40t, 表示的是()。

(4) 一袋大米 100 千克, 10 袋大米的重量是
() 千克, 也就是() 吨。

(5) 一头牛重 200 千克, 5 头牛重() 吨。

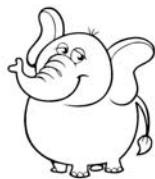
2. 在()里填上合适的质量单位。



4 ()



250 ()



2 ()

3. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

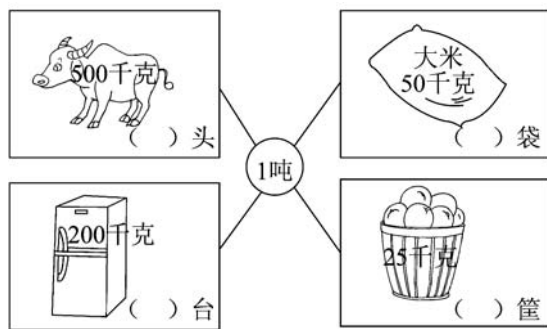
(1) 一桶水的质量用吨做单位。 ()

(2) 状状体重 1 吨。 ()

(3) 大货车的载重量是 6t。 ()

(4) 大桥桥头的标志 5t 表示过往各种车辆的
载重量不超过 5 吨。 ()

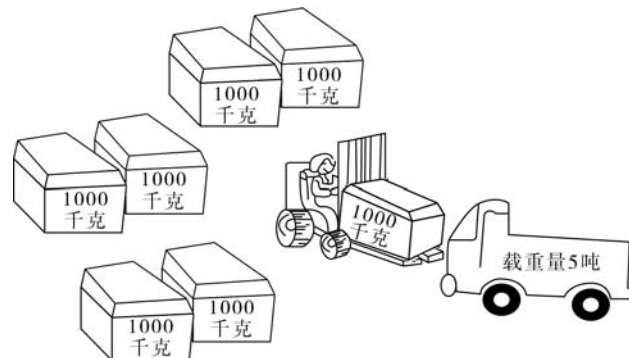
(5) 一头鲸的质量是 3 吨。 ()

4. 在下面的()里填上合适的数, 使它的质
量是 1 吨。

5. 算一算。

(1) 500 千克 + 500 千克 = () 千克
= () 吨

(2) 100 千克 × () = 1 吨

6. 每台机器重 1000kg, 这辆车上最多能放几
台机器?

拓展运用

7. 水果商场将运进大批水果, 见记录表。

种类						
重量	600 千克	200 千克	500 千克	300 千克	700 千克	400 千克

哪些水果的重量合起来正好是 1 吨?



第二课时 吨的认识②



基础训练

1. 在你认为正确的答案下面画“√”。



15t 150 千克
□ □



40kg 4t
□ □



500g 500kg
□ □

2. 填一填。

3 吨 = () 千克 5 吨 = () 千克

6000 千克 = () 吨

9000 千克 = () 吨

4000 千克 = () 吨

7000 千克 = () 吨

3t500kg = () kg

4t200kg = () kg

8500kg = () t () kg

5800kg = () t () kg

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

600 千克 ○ 1 吨 5t ○ 500kg

3200kg ○ 3t

8000kg ○ 8t

3 吨 200 千克 ○ 3200 千克

4 吨 60 千克 ○ 460 千克

5900 千克 ○ 59 吨

4. 排一排。

(1) 按从重到轻排列。



_____ > _____ > _____ > _____

(2) 按从轻到重排列。



_____ < _____ < _____
_____ < _____

5. 算一算。

(1) 4 个 1000 千克是多少吨?

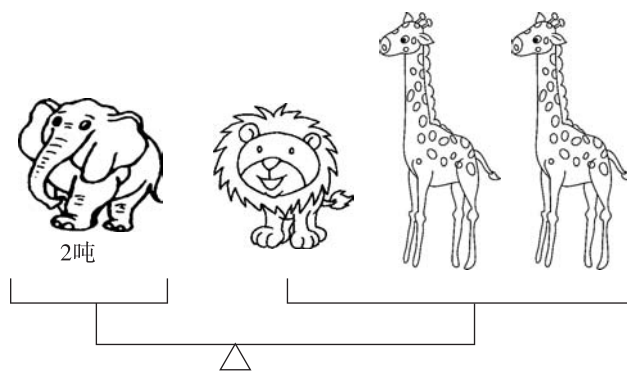
(2) 一头大象重 3000 千克,合多少吨?

(3) 一仓库大米重 3400 千克,合多少吨多少千克?



拓展运用

6.



一头狮子和两只长颈鹿总重量一样重。
你能推出狮子和每只长颈鹿的质量吗?



第三课时 吨的认识③



基础训练

1. 在你认为正确的答案下面画“√”。



300g 300kg

() ()



200g 2kg

() ()



100kg 1t

() ()

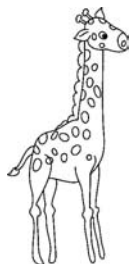


800kg 4t

() ()

2. 在下面两组图中较重的物体下面画“√”。

(1)



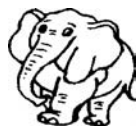
200kg



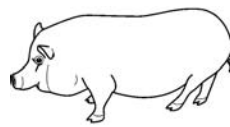
200g



(2)



2t



200kg



3. 填一填。

7t = () kg

8000kg = () t

2t 400kg = () kg

4500kg = () t () kg

6t 700kg = () kg

9080kg = () t () kg

4. 算一算。

3 吨 + 600 千克 = () 千克

1 吨 - 700 千克 = () 千克

5 吨 400 千克 - 5 吨 = () 千克

1 吨 - 100 千克 = () 千克

8 吨 800 千克 - 8 吨 600 千克 = () 千克

5. 有一堆煤重 120 吨, 用 5 辆载重量为 6 吨的卡车运 4 次, 能运完吗?

长呼人, 即代叫, 人不在, 己即到。——《弟子规》

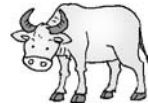
6. 在一次洪水营救动物活动中, 用一只载重 2t 的游船营救下面的动物。



450kg



750kg



915kg



85kg

(1) 黄牛和羊一共重多少千克? 合多少吨?

(2) 游船要把这些动物营救过洪水, 至少需要几次营救?



拓展运用

7. 在一个港口, 一艘货轮一次装载了 5 辆大卡车过江, 且卡车上装满货物。这 5 辆卡车连车带货物分别重: 6 吨、4 吨、5 吨、3 吨 800 千克、5 吨 200 千克。算一算, 这艘货轮上的卡车和货物共重多少?

参 考 答 案

一、年、月、日

第一课时

1. (1)8 1 9 10 3 5 6 1
(2)12 7 31 4 30 (3)2 (4)7 8
(5)28 29 365 366 **2. 略**
3. (1)× (2)× (3)× (4)× (5)√
4. (1)略 (2)97 天
5. 2 29 9 4 5 31 7 2 **6. 略**

第二课时

1. (1)3 1 4 400 (2)略 (3)上 中 下
(4)4 3 (5)一、二 三、四 (6)5 (7)略
2. 平年:1950 年、1800 年、2030 年
闰年:1992 年、2400 年、2008 年
3. 平 闰 平
4. 1 3 91;4 6 91;7 9 92;10 12 92
5. 9 天 **6. 15 个 7. 对。**

第三课时

1. (1)1 3 5 7 8 10 12 4 6 9 11
(2)3 1 (3)2 29 (4)三 (5)366 28
2. × × √ ×
3. (1)1 大 (2)31 1 1 四 (3)4 3 5
4. (1)4 5 (2)日 六 7 **5. 9 天 6. 53 个**
7. 这三天分别是 9 号、16 号、23 号。

第一单元检测

1. (1)时间 (2)12 31 30 (3)平 闰 平 闰
(4)略 (5)12 29 52 2
2. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)×
3. (1)② (2)② (3)① (4)① (5)②
4. (1)12 23 (2)12 30 (3)1 2 (4)1 3
5. 略
6. (1)31 365 (2)4 3 (3)4 5 (4)7 31
(5)14 22 9
7. (1)略 (2)52 个 (3)不能 (4)略
8. 2022 年 **9. 5 月 21 日**
10. (1)2 闰 (2)略 36

闰年

1. ③ **2. 因为她是闰年 2 月 29 日出生的。**
3. 略

二、乘法

第一课时

1. (1)18 180 (2)800 9000
(3)140 100 40 100 40 140

- (4)100 50 150
2. 110 190 250 4200 9300 700 260 4800
6000 400 8000 2800
3. 55 550 5500 55000
40 400 4000 40000
4. $12 \times 10 = 120$ (下) $12 \times 100 = 1200$ (下)
5. $60 \times 10 = 600$ (滴) $60 \times 100 = 6000$ (滴)
6. $15 \times 100 = 1500$ (元)
7. $100 \times 4 + 10 \times 8 + 5 \times 10 + 2 \times 100 + 1000 = 1730$ (元)

第二课时

1. 1800 2000 3000 2800
7200 1400 3600 2000
2. (1)180 1800 (2)2 1200 (3)36 3600
3. = > < <
4. $30 \times 50 = 1500$ (千克) **5. $28 \times 10 = 280$ (个)**
6. $80 \times 30 = 2400$ (件) **7. $16 \times 10 = 160$ (个)**
8. $80 \times 60 = 4800$ (cm) 合 48 米。
9. $(40 - 30) \times 40 = 400$ (米) 不能追上。

第三课时

1. 75 36 90 96 72 65 88 108 189
2. 150 150 1500 21 210 2100
3. 300 450 2400 1800 7200
1500 930 800 1400 1800
4. 800 300 700 350 **5. $20 \times 30 = 600$ (千瓦·时)**
6. $(1)60 \times 20 = 1200$ (元) (2) $4 \times 100 = 400$ (千克)
7. $(1)20 \times 30 = 600$ (千克) (2) $16 \times 10 = 160$ (元)
8. $15 - 8 = 7$ (千克)
苹果: $7 \times 2 = 14$ (千克) 筐: $15 - 14 = 1$ (千克)

第四课时

1. 540 2100 2400 1600 800 4200 280
9000
2. (1)150 15 150 15 165
(2)110 5 55 110 55 165 (3)略
3. 288 902 736 **4. 693 104 308 175**
5. $12 \times 21 = 252$ (位)
6. $72 \times 11 = 792$ (个)或 $132 \times 6 = 792$ (个)
7. $34 + 22 + 34 = 90$ (元)
8. $22 \times 34 = 748$ (个) $600 < 748$ 能。

第五课时

1. (1)1274 50 30 50 30 1500 1500
(2)略 (3)略 **2. 1008 1404 5700 3120**
3. 略 **4. $24 \times 15 = 360$ (元)**
5. $(960 - 60) \div 5 = 180$ (千克)
6. $26 \times 11 - 18 = 268$ (元)
7. 1342 1782 528;1364 1562 506;
1386 1584 594

第六课时

1. 100 300 1600 660 800 4200 4200 7000
1500

2. 700 900 3900 **3. 1368 1537**
4. 1047 9072 1890 7 **5. $25 \times 96 = 2400$ (千克)**
6. $8 \times 400 - 8 = 3192$ (千克)
7. $80 \times (25 + 36) = 4880$ (元) **8. $27 \div (13 - 4) = 3$**
9. $28 \times 16 + 18 = 466$ (元) **10. 70 80 60**

第七课时

1. 80 400 2500 780 3500 4200 120 91
6000 2000 **2~3. 略**
4. $18 \times 10 = 180$ (本) $180 < 200$ 放不下。 **5. 略**
6. $80 \div 2 \times 7 = 280$ (页) $280 < 300$ 不能。

整理与复习

第一课时

1. 480 82 2800 520 480 2100
4500 800 480 180 450 9000
2. 874 3192 841 3420
3. (1) $12 \times 45 = 540$ (箱) (3) $540 \div 9 = 60$ (箱)
4. $98 \times 16 + 98 = 1666$ (元)
5. $25 \times 13 = 325$ (人) **6. $85 \times 50 - 500 = 3750$ (元)**
7. $24 \times 48 = 1152$ (人) $1200 - 1152 = 48$ (个)

第二课时

1. 90 140 280 790 800
480 960 1200 1680 1920
2. 1008 726 900 3040
3. 5478 1888 192 1155
4. (1) $25 \times 20 = 500$ (元)
(2) $(34 + 26) \times 15 = 900$ (元) $1000 > 900$ 够。
5. 约 54 千米。 **6. 8 时 - 7 时 42 分 = 18(分)**
 $29 \times 18 = 522$ (米) $500 < 522$ 能。
7. $14 \times 12 \times 3 = 504$ (元) $504 > 500$ 不够。

第二单元检测

1. (1)24 240 (2)3 (3)19 5 添一个 0
(4)70 30 2100
2. (1)× (2)× (3)× (4)√ (5)×
3. (1)③ (2)② (3)② (4)② **4. 略**
5. (1)2700 330 64 540 660 900 5600
6900 (2)1150 168 6237 2340
(3)11 713 510 1691
(4)2400 800 1000 700 1500 2000 2400
900 1000 2400
6. (1) $78 \times 27 = 2106$ (元) (2) $26 \times 51 = 1326$ (元)
 $1000 < 1326$ 不够。
7. $18 \times 25 - 350 = 100$ (千克)
8. (1) $56 \times 15 = 840$ (千米)
(2) $56 \times 10 \div 8 = 70$ (千米)
9. $69 \times 60 = 4140$ (克) **10. $85 \times 26 + 85 = 2295$ (棵)**
11. $56 \times 48 = 2688$ (元) $2700 - 2688 = 12$ (元)

三、吨的认识

第一课时

1. (1)吨 t (2)10000 1000
(3)轮船载重量不超过 40t。 (4)1000 1 (5)1
2. 千克 克 吨
3. (1)× (2)× (3)√ (4)√ (5)√
4. 2 20 5 40 **5. (1)1000 1 (2)10 6. 5**
7. 苹果和葡萄,或梨和西瓜,或草莓、菠萝和梨。

第二课时

1. 15t 40kg 500g
2. 3000 5000 6 9 4 7 3500 4200
8 500 5 800
3. < > > = = > <
4. (1)2 吨 34000 克 3400 克 3 千克
(2)5000g 500kg 5t 5005kg 5050kg
5. (1)4 吨 (2)3 吨 (3)3 吨 400 千克
6. 2 吨 = 2000 千克
狮子: $2000 \div 2 = 1000$ (千克) = 1(吨)
鹿: $1000 \div 2 = 500$ (千克)

第三课时

1. 300g 2kg 1t 4t **2. (1)200kg (2)2t**
3. 7000 8 2400 4 500 6700 9 80
4. 3600 300 400 900 200
5. $5 \times 6 \times 4 = 120$ (吨) 能运完。
6. (1) $915 + 85 = 1000$ (千克) = 1(吨)
(2)至少需要 2 次营救。
7. 6 吨 + 4 吨 + 5 吨 + 3 吨 800 千克 + 5 吨 200 千克
= 24(吨)

四、解决问题

第一课时

1. 1710 3950 **2. 408 510**
3. 解法一:(1) $24 \times 8 = 192$ (元)
(2) $192 \times 6 = 1152$ (元) $24 \times 8 \times 6 = 1152$ (元)
解法二:(1) $6 \times 24 = 144$ (支)
(2) $144 \times 8 = 1152$ (元)
 $6 \times 24 \times 8 = 1152$ (元) 1152
4. $25 \times 2 \times 28 = 1400$ (元) **5. $2 \times 6 \times 8 = 96$ (元)**
6. $45 \times 24 \times 3 = 3240$ (元)
7. $4 \times (6 - 1) \times 18 = 360$ (级)

第二课时

1. 726 2793 **2. 12 6**
3. 解法一:(1) $48 \div 4 = 12$ (吨)
(2) $12 \div 2 = 6$ (吨) $48 \div 4 \div 2 = 6$ (吨)
解法二:(1) $48 \div 2 = 24$ (吨)
(2) $24 \div 4 = 6$ (吨) $48 \div 2 \div 4 = 6$ (吨)
解法三:(1) $2 \times 4 = 8$ (辆)
(2) $48 \div 8 = 6$ (吨) $48 \div (2 \times 4) = 6$ (吨) 6

4. $880 \div 4 \div 2 = 110$ (只) 5. $480 \div 8 \div 3 = 20$ (个)
6. $1000 \div 5 \div 10 = 20$ (千克) $600 \div 3 \div 8 = 25$ (千克)
 $25 > 20$ 李奶奶家的奶牛产奶量高。

第三课时

1. 280 2700 1600 1400 3300 2000 4800
7000 2. 72 456 1863 1275
3. $2 \times 7 \times 52 = 728$ (个) 4. $3 \times 3 \times 3 = 27$ (块)
5. $8400 \div 3 \div 2 = 1400$ (千克)
6. $250 \times 7 \times 2 \times 2 = 7000$ (米)
7. $15 \times 6 \times 2 = 180$ (个) 8. $2 \times 25 \times 6 = 300$ (千克)
9. $630 \div (54 - 45) \times 45 = 3150$

第四课时

1. 205 208 4785 1701
2. 解法一: (1) $98 \div 2 = 49$ (元)
(2) $49 \times 80 = 3920$ (元) $98 \div 2 \times 80 = 3920$ (元)
解法二: (1) $80 \div 2 = 40$ (2) $98 \times 40 = 3920$ (元)
 $80 \div 2 \times 98 = 3920$ (元) 3920
3. (1) $6 \div 3 \times 36 = 72$ (元) $36 \div 3 \times 6 = 72$ (元)
(2) $8 \div 2 \times 14 = 56$ (千克)
 $14 \div 2 \times 8 = 56$ (千克)
4. $48 \div 4 \times 56 = 672$ (支) 5. $70 \div 2 \times 15 = 525$ (个)
6. $432 \div 4 \times 15 + 432 = 2052$ (个)

第五课时

1. 1800 96 8100 9000 15 14 48 36 26
56
2. 一条公路的全长 同样多的 修的公路的长度
每天修多少米 $80 \times 15 \div 8 = 150$ (米) 150
3. $68 \times 5 \div 4 = 85$ (千米) 4. $36 \times 6 \div 8 = 27$ (个)
5. $45 \times 12 \div 9 = 60$ (袋)
6. $120 \div 4 \div 2 = 15$ (箱) $15 \times 3 \times 6 = 270$ (箱)

第六课时

1. 28 117 95 7 126 16 18 31 17 17
2. 1440 2117 468 3145
3. $75 \times 2 \div 3 = 50$ (套)
4. $48 \div 8 \times 36 = 216$ (元) $510 \div (48 \div 8) = 85$ (个)
5. $80 \times 2 + 80 = 240$ (元) 6. $12 \times 4 \div 6 = 8$ (个)
7. $80 \div 8 \times 2 = 20$ (个) 8. $48 \div (4 - 2) = 24$ (元)

整理与复习

第一课时

1. 1656 84 495 13 300 5481
2. $180 \div 3 \times 4 = 240$ (米) 3. $128 \times 3 \div 6 = 64$ (元)
4. $30 \times 5 \div 2 = 75$ (千米)
5. $6 \times 4 \times 50 = 1200$ (人) 能坐下。
6. $30 \times 4 \times 2 = 240$ (个) $25 \times 3 \times 3 = 225$ (人)
 $240 > 225$ 能。

第二课时

1. 51 150 3220 477 174 2226
2. $141 \div 3 \times 15 = 705$ (元)

3. $98 \times 20 \times 6 = 11760$ (支)
4. $60 \times 13 - 60 = 720$ (千米)
5. $(1290 - 990) \times 10 = 3000$ (元)
6. $12 \times 8 \div 3 = 32$ (人)
7. 3元=30角 $30 \div 5 \times 30 = 180$ (角)
 $180 \div 2 = 90$ (分)

第三、四单元检测

1. (1) 1000 3 2 500 4020 (2) 5 2000 3400
6 800 (3) 400 6500 1350 4 600
2. (1) ② (2) ② (3) ③ (4) ② (5) ③
3. 59 474 144 17 484 160
4. (1) 3吨+500千克=3吨500千克
(2) $24 \times 4 \div 6 = 16$ (盘) (3) $40 \times 3 = 120$ (千克)
(4) $10 \times 12 + 10 = 130$ (元)
5. (1) $8 \times 4 \div 2 = 16$ (台) (2) $180 \div 2 \div 3 = 30$ (人)
(3) $60 \div (24 \div 4) = 10$ (天)
(4) $6 \times 48 \div 8 = 36$ (人)
(5) $(98 - 60) \times 35 = 1330$ (元)
(6) $750 \div 3 \times 12 \div 10 = 300$ (个)
(7) ① $360 \div 9 = 40$ (千克) $80 \div 4 = 20$ (千克)
老虎吃的多
 $40 - 20 = 20$ (千克) ② $20 \times 6 \times 7 = 840$ (千克)

五、长方形和正方形的面积

1. 面积和面积单位

第一课时

1. (1) 表面 大小 (2) 1 (3) 相同 (4) 1
(5) 1cm^2 1平方厘米
2. (1) ② ① (2) ② ① (3) ③ ④ ① ②
3. (1) 8cm^2 (2) 8cm^2 (3) 8cm^2 (4) 10cm^2
4. 10cm 6cm^2 ; 18cm 8cm^2 ; 16cm 11cm^2 ;
 18cm 10cm^2 5. 16平方厘米。

第二课时

1. (1) 1dm 1cm (2) 1dm^2
(3) dm^2 (4) 1dm^2 1平方分米
2. (1) $\sqrt{}$ (2) $\times$ (3) $\sqrt{}$ (4) $\sqrt{}$
3. (1) 平方厘米 (2) 平方分米 (3) 平方厘米
(4) 米 (5) 米
4. ① ② 3 5. 8cm^2 4cm^2
6. (1) 2dm^2 (2) 4dm^2 7. 画图略正方形

第三课时

1. (1) 平方厘米 平方分米 平方米
(2) 1平方米 1m^2 1平方米 (3) 1平方米
2. (1) ③ (2) ③ (3) ② (4) ③ (5) ③
3. (1) 平方米 (2) 平方米 (3) 厘米
(4) 分米 (5) 平方分米 4. (1) 2cm^2 (2) 8cm^2
5. (1) 24 11 (2) 22 10 6. 21厘米²

2. 长方形和正方形的面积

第一课时

1. (1) 9 4 4 36平方厘米
(2) 长 宽 a b
(3) 相等 边长 边长 a a
(4) 72平方厘米 (5) 64平方厘米 (6) 6
2. $25 \times 12 = 300$ (平方厘米)
 $16 \times 16 = 256$ (平方厘米)
3. $12 \times 8 = 96$ (平方米)
4. $25 \times 25 = 625$ (平方米) $25 \times 4 = 100$ (米)
5. $18 \times 15 = 270$ (平方分米)
6. $18 \times 18 = 324$ (平方厘米)
7. $23 \times 12 \times 2 = 552$ (平方厘米)

第二课时

1. 3cm 2cm 10cm 6cm^2 2cm 8cm 4cm^2
2. 74cm 300cm^2 5dm 24dm 6m 16m 16dm
 16dm^2 7m 49m^2
3. $6 \times 8 \times 30 = 1440$ (平方米)
4. (1) $(1+8) \times 2 = 18$ (厘米) $(2+4) \times 2 = 12$ (厘米)
(2) 相等。小正方形个数相同,所以面积相等。
5. $2 \times 3 = 6$ (平方分米) $8 - 3 - 1 = 4$ (分米)
 $4 \times 2 = 8$ (平方分米) $2 \times 1 = 2$ (平方分米)
6. $60 \times 30 \times 2 = 3600$ (平方厘米)
7. $20 \times 12 - 8 \times 8 = 176$ (平方分米)
8. 长方形 $(34 - 20) \times 20 = 280$ (平方厘米)
9. $15 \times 15 - 8 \times 5 = 185$ (平方厘米)
 $15 \times 4 = 60$ (厘米)

3. 面积单位间的进率

1. (1) 1 10 100 100 (2) 10 100 100
(3) 5 6 19 400 800
(4) 100 平方米 平方厘米 (5) 1200
2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\sqrt{}$
3. $>$ $>$ $>$ $=$ $<$
4. $5 \times 8 = 40$ (平方分米)
40平方分米=4000平方厘米
5. $17 \times 15 = 255$ (平方米)
255平方分米=25500平方分米
6. $70 \times 70 = 4900$ (平方分米)
4900平方分米=49平方米
7. $120 \div 4 = 30$ (厘米) $30 \times 30 = 900$ (平方厘米)
900平方厘米=9平方分米

探索规律

1. (1) $16 \div 2 = 8$ (分米) 7 1 7 6 2 12 5 3
15 4 4 16
(2) 长变短,宽就变长,当长和宽接近时,面积变得越来越大。
(3) 面积最大是16平方分米,这时长与宽相等,围

成了一个边长为4分米的正方形。

(4) 长和宽越接近,面积越大。

2. (1) $8 \times 2 = 16(\text{cm}^2)$ $4 \times 4 = 16(\text{cm}^2)$
(2) $(2+8) \times 2 = 20(\text{cm})$ $4 \times 4 = 16(\text{cm})$
(3) 长方形的周长比正方形的周长长。
3. (1) $2 \times 2 \times 300 = 1200$ (平方分米)
1200平方分米=12平方米
(2) $1200 \div (2 \times 3) = 200$ (块)
(3) $300 \times 3 = 900$ (元) $200 \times 4 = 800$ (元)
 $800 < 900$,方案二比较便宜。

整理与复习

第一课时

1. 10 10 100 100 700 1200 3 100 8
500 2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\sqrt{}$ (5) $\sqrt{}$
3. 提示: 左边图案的面积大。
4. $(12+3) \times 2 = 30$ (厘米) $12 \times 3 = 36$ (平方厘米)
 $9 \times 4 = 36$ (厘米) $9 \times 9 = 81$ (平方厘米)
5. (1) $8 \times 6 = 48$ (平方米) (2) $48 \times 20 = 960$ (克)
 $6 \times 30 \times 10 = 900$ (平方米)

第二课时

1. 4 200 3000 19 82 5 700
2. $>$ $>$ $=$ $<$ $>$ $>$
3. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\sqrt{}$
4. (1) $8 \times 6 \times 30 = 1440$ (平方分米)
(2) $(8+6) \times 2 \times 30 = 840$ (分米)
5. $5 \times 4 - 3 = 17$ (平方米)
6. $80 \times 80 - 80 \times 20 = 4800$ (平方分米)
7. $15 \times 6 = 90$ (平方米)
90平方米=9000平方分米
 $9000 \div 9 \times 1 = 1000$ (元)
 $9000 \div 4 \times 5 = 11250$ (角)=1125(元)
选 9dm^2 的草皮铺空地更便宜。

第五单元检测

1. (1) 4 1 (2) 面积单位 (3) 10 100
(4) 25 3800 400 6 3 18 500 2 92 50
(5) 16 256 (6) 96
2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\sqrt{}$ (4) $\times$ (5) $\times$ (6) $\times$
3. (1) 平方分米 (2) 米 (3) 平方米
(4) 平方米 (5) 平方厘米
4. (1) ① (2) ③ (3) ② (4) ① (5) ②
5. 38米 84平方厘米 15分米 42分米
6厘米 24平方厘米 32厘米 64平方厘米
9厘米 81平方厘米
6. $9 \times 4 = 36$ (分米) $9 \times 9 = 81$ (平方分米)
 $(14+6) \times 2 = 40$ (厘米) $14 \times 6 = 84$ (平方厘米)
7. (1) $9 \times 3 = 27$ (平方米)
27平方米=2700平方分米

- (2) $(9+3) \times 2 \times 2 = 48$ (米)
 (3) $2700 \div (3 \times 3) = 300$ (块)
 8. $13 \times 9 \times 2 = 234$ (元)
 9. $(65-40) \times 40 = 1000$ (平方厘米)
 10. $200 \div 4 = 50$ (分米) $50 \times 50 = 2500$ (平方分米)
 2500 平方分米 = 25 平方米
 11. $8 \times 4 = 32$ (平方米) $(8+4) \times 2 \div 4 = 6$ (米)
 $6 \times 6 = 36$ (平方米)
 12. $8 \times 4 - 5 \times 2 = 22$ (平方米)
 13. $30 \times 30 \div 4 \times 6 = 1350$ (平方厘米)

围绿地

1. (1) $32 \div 4 = 8$ (米) $8 \times 8 = 64$ (平方米)
 围成正方形面积最大, 面积最大是 64 平方米。
 (2) $32 \div 2 = 16$ (米) $16 \times 16 = 256$ (平方米)
 围法略, 面积最大是 256 平方米。 (3) 略
 2. $36 \div 2 = 18$ (米) $18 \div 2 = 9$ (米)
 $18 \times 9 = 162$ (平方米)

六、分数的初步认识

第一课时

1. (1) 三 $\frac{1}{3}$ (2) 四 $\frac{1}{4}$ 2. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$
 3. 略 4. $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\checkmark$
 5. 第一个、第三个和第五个。
 6. $\frac{1}{4}$ 7. ③ 8. 长方形

第二课时

1. (1) 6 3 $\frac{3}{6}$ (2) $\frac{2}{5}$ (3) 分子 分数线 分母
 2. (1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{3}{8}$ 3. 略
 4. 5 8 $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{8}$ 3 $\frac{1}{8}$ 3 $\frac{3}{6}$ 7 $\frac{1}{10}$
 5. $\checkmark$ $\times$ $\times$ $\times$ $\checkmark$
 6. (1) 1 (2) 3 (3) $\frac{7}{10}$ (4) 8 (5) 9 (6) $\frac{6}{10}$
 7. (1) $\frac{11}{20}$ (2) $\frac{3}{4}$

第三课时

1. (1) $\frac{3}{8} < \frac{5}{8}$ (2) $\frac{4}{8} < \frac{6}{8}$
 2. (1) $\frac{3}{6} - \frac{5}{6} = \frac{3}{6} < \frac{5}{6}$ (2) $\frac{4}{9} - \frac{7}{9} = \frac{4}{9} < \frac{7}{9}$
 3. $>$ 明明用得多一些。 4. $>$ $<$ $=$ $>$
 5. $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{2}{9}$
 6. (1) $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$

$$(3) \frac{1}{8} < \frac{1}{7} < \frac{5}{7}$$

第四课时

1. (1) $\frac{4}{5} > \frac{3}{5} > \frac{1}{5}$ (答案不唯一)
 (2) $\frac{1}{9} < \frac{1}{8} < \frac{1}{7}$ (答案不唯一)
 大 大 小 大
 2. (1) $\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$ $\frac{1}{6} < \frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$

3. (1) 2 4 (2) $\frac{4}{5}$ $\frac{6}{7}$ (3) 2 5
 4. $<$ $>$ $<$ $<$ $=$ $>$ $<$ $<$ $>$ $>$

$$5. \frac{2}{3} \frac{1}{3} \frac{5}{9} \frac{4}{9} \frac{8}{10} \frac{2}{10}$$

$$6. \frac{6}{10} \frac{4}{10} \frac{6}{10} > \frac{4}{10} \text{ 甲队修得多些。}$$

$$7. \frac{1}{4} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{16}$$

第五课时

1. (1) 2 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$
 (2) 5 5 $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{6}$
 2. $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{7}$
 3. $\frac{2}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{7}$
 4. $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{7}$ (或 1) $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{3}$ (或 1) $\frac{4}{5}$
 $\frac{4}{4}$ (或 1) $\frac{6}{8}$

$$5. \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4} \quad 6. 7 \quad 1 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \quad 2$$

$$7. \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6} \quad 8. \text{略}$$

第六课时

1. (1) 1 1 1 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{6}$ (2) 1 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$
 $\frac{1}{4}$ (3) 分子 分母
 2. $\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$
 $\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9}$ $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
 3. $\frac{2}{12}$ $\frac{2}{12}$ $\frac{3}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{4}{12}$
 4. $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{7}$ 0 $\frac{2}{11}$ 0

$$5. 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

$$6. \frac{8}{9} - \frac{2}{9} - (\frac{2}{9} + \frac{2}{9}) = \frac{2}{9} \text{ (千克)}$$

整理与复习

第一课时

1. $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{8}{12}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$
 2. $\checkmark$ $\checkmark$ $\times$ $\times$
 3. (1) $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$ (2) $\frac{4}{5} > \frac{2}{5}$ (3) $\frac{2}{15} < \frac{5}{15} < \frac{6}{15}$
 4. $<$ $<$ $>$ $>$ $<$ $<$ $>$ $=$ $>$
 $>$ $>$ $>$ $>$

$$5. (1) \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$(2) \textcircled{1} \frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{6}{7} \quad \textcircled{2} 1 - \frac{6}{7} = \frac{1}{7}$$

$$6. \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 \text{ 明明喝的果汁和水一样多。}$$

第二课时

1. (1) 6 (2) 6 $\frac{1}{8}$ (3) $\frac{7}{10}$ $\frac{4}{9}$ (4) 3
 (5) $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{5}{10}$
 2. 略 3. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$
 4. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ 1 $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{8}{10}$ 5. 略
 6. (1) $\frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$ 状态走得快一些, 快全程的 $\frac{1}{6}$ 。
 (2) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$ $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$
 7. (1) 5 4 3 2 6 8 1 (2) 1 1 3

第六单元检测

1. (1) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ (2) 3 7 七分之三 $\frac{6}{8}$
 (3) 4 2 (4) $\frac{1}{8}$
 (5) $>$ $<$ $<$ $>$ $=$ $<$
 2. (1) $\checkmark$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\checkmark$ (5) $\checkmark$
 3. (1) ② (2) ② (3) ② (4) ② (5) ②
 4. $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{3}$
 5. (1) $>$ (2) $<$ (3) $<$ $<$
 6. $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$ $\frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$
 $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$ $\frac{4}{9} - \frac{4}{9} = \frac{3}{9}$

$$7. 1 \frac{2}{4} \frac{1}{7} \frac{3}{6} \frac{4}{9} \frac{2}{7} \frac{1}{2} \frac{3}{7} \frac{4}{9} \frac{5}{8}$$

$$1 \frac{3}{7} 0 \frac{2}{6}$$

$$8. \frac{1}{16} < \frac{1}{8} < \frac{3}{8} \quad 9. \frac{2}{9} \frac{4}{9} \frac{2}{9} \frac{1}{9} 1$$

$$10. (1) \textcircled{1} \frac{2}{8} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{6}{8} \quad \textcircled{2} 1 - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$$

$$(2) 1 - \frac{2}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$$

$$(3) \textcircled{1} \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7} \quad \textcircled{2} \text{略}$$

11. 灰色纸条长一些。画一画略

七、小数的初步认识

第一课时

1. $\frac{4}{10}$ 0.4 $\frac{27}{100}$ 0.27
 $\frac{7}{10}$ 0.7 1 $\frac{7}{10}$ 1.7 1 0.7 一点七
 2. 八点五 四点零六 零点八零 三十二点五
 3. 略 4. (1) 0.6 (2) 0.8 (3) 6.60
 5. 0.1 0.4 0.7 0.9 1 $\frac{1}{10}$ 0.1 $\frac{6}{10}$ 0.6
 6. 16.50 0.80 20.90 3.60
 7. $\frac{8}{100}$ 0.08 $\frac{45}{100}$ 0.45

第二课时

1. (1) $0.7 < 0.8$ (2) $2.4 > 1.7$ (3) $10.6 > 10.1$
 2. (1) $>$ $<$ $<$ (2) $<$ $>$ $>$ $<$
 (3) $>$ $>$ $<$ $=$
 (4) $>$ $<$ $>$ $<$ $<$ $<$
 3. 6.8 元 4.5 元 2.6 元
 4. 0.6 元 $>$ 0.8 角 小小存的钱多。
 5. (1) 许丹
 (2) 提示: 第 1 名王芳, 第 2 名张静, 第 3 名李晴。
 6. (1) 0.13 0.18 0.31 0.38 0.81 0.83
 (2) 8.10 8.13 8.30 8.31 8.01 8.03
 (3) 1.03 1.08 1.38 1.30 1.80 1.83
 3.01 3.08 3.10 3.18 3.80 3.81

第三课时

1. (1) $\frac{7}{10}$ 0.7 3 (2) $\frac{8}{10}$ 0.8 (3) 1.4
 (4) 3 7 6 2 (5) 6 0.8 六点八
 2. 2 0.2 5 0.5 9 0.9 7 0.7
 3. 0.8 3.04 6.3 15.41 20.1 0.09
 4. 零点八 一点二 二十点零五 5. 2.5
 6. 1.2 0.9 1.9
 7. 1.51 米 1.38 米 105 厘米

8. 1.9 0.04 0.5 6.025 2.3 0.07
9. 1号:1.99分 2号:2.08分 3号:2.32分
4号:1.89分

第四课时

1. 1 6.9 6.9 4 1.8 1.6 5.9 10.5
2. 9.5 3 18.1 9 4.6 40

相同 小数点 小数点 去掉 3. 略

4. (1)10.5+4.8=15.3(元)
(2)4.8+2.2=7(元) 7元<8元 够。

5. 4.3+0.4=4.7(米)
4.5米<4.7米 不能通过。 6. 略

7. 0.5+0.5+0.5+0.5=2(元) 1+2=3(元)

第五课时

1. 0.6 1.4 1.3 0.2 4 0 1.3 0.1
2. 3.2 2 2.2 4.4 0.4 13.4 3. 略
4. 21.8-14.5=7.3(元) 5. 1.2-1.1=0.1(米)
6. 15.6+18.4=34(元) 7. 6-3.8=2.2(元)
8. 2.1-1.2=0.9(千米) 9. 0.5+0.5=1(千米)

第六课时

1. 6.8 4.2 13.3 6.3 5.5 2.8 2.7 3.1
2. 0.9 5 2.7 23.3 53.7 6
3. (1)2.6 2.7 2.8 (2)1.6 1.9 2.2
(3)4.9 4.5 4.1
4. (1)6.8-5.6=1.2(元)
(2)5.6+6.8=12.4(元) 10元<12.4元 不够。
5. (1)6.5-0.8=5.7(元)
果冻最贵,最贵的比最便宜的贵5.7元。
(2)10-6.5=3.5(元) 1.2+2.5=3.7(元)
3.5元<3.7元 不够。
2.5+0.8=3.3(元) 3.5元>3.3元 够。
(3)略

6. (1)0.1+0.1+0.1+0.5=0.8(吨)
0.8吨<1.2吨 能。
(2)0.2+0.9=1.1(吨)
1.1吨<1.2吨 可以。 (3)略

7. 3.2-1.7=1.5(千克)
苹果:1.5+1.5=3(千克)
篮:3.2-3=0.2(千克)

整理与复习

第一课时

1. 3.5 5 1.6; 4.6 7 7.5; 2.3 7.7 8.9
2. 0.9 4.4 1.7 10 32.8 6.1
3. 5.6 1.3 36.2 1.3
4. 8.60 5.50 3.40 0.80
5. 172.1-86.6=85.5(克)
6. (1)36.8+16.6=53.4(元)
(2)53.4+29.4=82.8(元)
82.8元<100元 够。

7. 48.5-36=12.5 12.5+3.6=16.1

第二课时

1. 6.8 8 1 3.6 5.1 1.4 0.3 10
2. 0.7 0.4 1.6 5.4 0.6 0.8 0.7 0.8
 $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{9}$ 3. 略 4. 1.2-0.8=0.4(分米)

5. 9.8+10=19.8(元) 6. 1.8-0.4=1.4(米)

7. 39.2-36.8=2.4(℃) 8. 略

9. (1)3.5-(1.1+2.4)+4.8+3.2=8
(2)3.2+4.1-7.2+(5.6-5.2)=0.5
(答案不唯一)

第七单元检测

1. (1)0.7 3.3 (2)18.5 0.8 0.5
(3)0.1 0.7 1.5 1.9
2. (1)① $\frac{2}{10}$ 0.2 ② $\frac{9}{10}$ 0.9 ③ $\frac{5}{10}$ 0.5
(2)五点七三 四十点八 (3)0.5 12.6
(4)①0.6<1.2 ②1.5 < 6.2
(5)> > < > >
3. (1)× (2)√ (3)× (4)×
4. (1)② (2)① (3)① (4)② (5)②
5. 6.9 0.7 11.2 40 20 26.2
6. 略 7. 7 3 9 4 9 3
8. (1)4.5+6.3=10.8(吨)
(2)5.4-4.5=0.9(吨) (3)略
9. 20-4.5=15.5(元)
10. (1)8.7+3.6=12.3(元)
(2)8.7+1.9=10.6(元)
10.6-10=0.6(元) 不够,差0.6元。 (3)略
11. 300.3
12. 41.5+41.5=83(元) 83+20.8=103.8(元)
13. (1)58.5+34.8=93.3(元)
100-93.3=6.7(元) (2)略

八、认识方向

1. 南 南 东 西 北 南
2. (1)正北 (2)正南 正西 (3)正西 正东
(4)正北 正南 北 南 西 东
3. 填指南针略 (1)南 西 (2)东 北 西南
(3)东 南 西北
4. (1)南 东 西 (2)西北 东北
(3)西南 东南 (4)西北 东北
(5)东北 西南
5. (从上往下) 龙龙 元元 小小 状状

九、整理数据

1. 9 2 5 8 发现信息略。
2. (1)98人 (2)喜欢吃豆制品类的人数最多,喜欢

吃稀(米)饭类的人数最少。

(3)38-8=30(人)

(4)扩大豆制品类食品原料补充(合理即可)。

3. 略 4. 略

十、数学百花园

1. 比 较

1. 9 1 提示:(40-38)÷(4-2)=1(元)
(38-1×2)÷4=9(元)
2. (114-66)÷(4-1)=16(克)
3. 8 4 提示:16÷2=8(千克)
8÷2=4(千克)
4. 20 30 5. 84 42

2. 合理安排时间

1. 30+20=50(分)
2. 提示:先买肉,然后绞肉的同时买水果、白菜、鸡蛋和米。 3+2+2+3+4=14(分)
3. 龙龙先理发,其次是状状,明明最后,按这样的理发顺序理发,三人等候时间总和最少。
4. 洗衣服(同时拖地、擦窗户、擦桌子)→晾衣服
25+5=30(分)
5. 按聪聪、亮亮、贝贝的顺序就诊,等候时间最少。
3+5+3+10+5+3=29(分钟)
6. 起床穿衣→煮面条(同时刷牙、洗脸和整理被褥)
→吃面条 5+10+8=23(分)
7时30分-23分=7时7分

第八、九、十单元检测

1. (1)北 南 西 东 (2)东 南 北 (3)北
(4)东 南 西 北 东北 东南 西北 西南
(5)南 3 9
2. (1)正东 正南 (2)正北 正北
(3)正南 正东 (4)西北 东北
(5)东南 西北 (6)西南 东北 3. 略
4. 5 6 12 7 (1)30人
(2)80~89分的人数最多,60~69分的人数最少。
(3)优秀
5. 略 6. (166-156)÷(8-6)=5(元) 7. 略
8. 不正确,应该按波波、明明、东东的顺序排队。
9. 略

十一、总复习

第一课时

1. (1)2 1200 (2)2 2400
(3)2 1000 (4)990
(5)60 40 2400 (6) $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{8}$

(7) $\frac{3}{10}$ 0.3 (8) $\frac{8}{10}$ 0.8

2. 略 3. = > < < < > <

4. (1)3600 1800 3400 1500 3500 2800 1

$\frac{3}{8}$ 1 $\frac{1}{5}$ 0 1 0.3 0.6 10

(2)864 0.5 (3)20 2800

5. $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$ $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$

6. 0.3+1.9-1.4=0.8(米)

第二课时

1. (1)60 31 (2)30 闰 366
(3)2000 7 5 400
(4)800 1500 7 315
(5)①平方米 ②平方分米 ③平方厘米
④吨 吨 (6)东北 (7) $S=ab$ (8)36

2. kg t cm^2 m^2

3. (1)50×30=1500(平方厘米)

(2)(50+30)×2=160(厘米)

4. 4月30日 5. 略

6. 50×3×8=1200(平方米) 7. 5 2

期末检测

1. (1)东 西 北 (2)西 北 南 (3)3
(4) $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{5}$ (5)2 29 (6)3000 8
(7)90 (8)0.3 0.17 0.7 0.53
(9)300 1000 3 12 (10)256
2. (1)√ (2)× (3)× (4)× (5)√ (6)×
3. (1)③ (2)③ (3)② (4)① (5)②
4. (1)20 100 840 0.9 7200 12 1
 $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{6}$ 0 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ 1 0
0.5 3.3 0.3 2
(2)1344 6320 5.4 23.1
(3)98 94 300 648
5. (1)1 1.2 (2) $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{9}$ (4)15
6. (1)58.2-39.6=18.6(元)
(2)58.2+39.6=97.8(元)
(3)100-97.8=2.2(元)
7. 12×8×10=960(元)
8. 56×5÷8=35(元)
9. 300÷5×20=1200(米)
10. (13-1)×16=192(级)
11. 5×5×2=50(分钟)
12. (1)60×40=2400(平方厘米)
(2)(60+40)×2=200(厘米)