

三年级数学(上册)参考答案

单元一 时、分、秒

课时1 时、分、秒的认识

- (1)秒 秒 (2)1 60 1 60
- (1)小时 分钟 (2)秒
(3)小时 (4)分钟
(5)小时
- 略
- (1)A (2)B (3)B
- 略

课时2 时间单位的换算

- (1)12 1 1圈 60 (2)60 1 1圈 60
- $> > < = < =$
- 180 2 105 180 1 30 75
- 略
- 小红跳得快,快2秒

课时3 解决问题

- 60 2 240 3 4 6
- $< > <$
- 25 25 5 25 55 30 25 10:55
答:魔术表演用了25分钟
- (1)C (2)A
- (1)50分 (2)30分 (3)看电视
- 8:00
- 8:10

课时4 整理和复习

- 15 25 5:40 5:55 6:20
- (1)C (2)D
- (1)幸福小区 50分 (2)安康小区 20分
- 8时10分-15分=7时55分
- $2 \times 8 = 16$ (只)
- 3小时20分+2小时30分=5小时50分
3小时20分-2小时30分=50(分)

7. (1)7:05 7:20 7:35 (2)14分

单元二 万以内的加法和减法(一)

课时1 两位数加两位数的口算

- 93 98 9 82 8 5 70 13 83
- 58 75 43 85 95 63
- (1)99 $57+42=99$ (元) (2)83 $48+35=83$ (元)
- (1)78 (2)略

课时2 两位数减两位数的口算

- 20 23 10 8 16 30 6 28
- 62 38 80 47
- (1) $75-38=37$
(2) $96-24=72$
- (1)59元 (2)28元 (3)略

课时3 几百几十加、减几百几十

- 1450 810 630 370
- $120+140=260$ (页)
- 略
- ④ 620 ③ 670
- (1) $240+280=520<600$ 座位够了
(2) $320-250=70$ (张) 还要摆70张凳子
- (1) $630-360=270$ (本) (2) $170+270=440$ (本)
- $720-120=100$ (千克) $100+100=200$ (千克)

课时4 解决问题

- 左:640 1000 710 右:220 440 150
- $< > > > < >$
- $520-152 \approx 370$ (元)
- (1) $502+396 \approx 900$ (个) (2) $390+480=870$ (个)
- 300 230 300 230 300 230 530 小于 够坐
- $198+88 \approx 300$ (元) $800-300=500$ (元)
 $500>492$,所以够了
- 第一队和第三队 第二队和第五队 第四队和第六队

课时 5 整理和复习

1. 720 60

2. (1)B (2)D

3. = > < < > >

4. 略

5. (1) $171+98 \approx 270$ (瓶) (2)略

6. (1) $45-18=27$ (只) (2) $45+27=72$ (只)

7. 略

8. ①季老师家和小芳家在学校同一侧时:

$$570-390=180(\text{米})$$

②季老师家和小芳家在学校两侧时:

$$570+390=960(\text{米})$$

单元三 测量

课时 1 毫米的认识

1. (1)毫米 4

(2)毫米 7 5

2. < = > =

3. 略

4. 略

5. $50+30-10=70$ (毫米)

课时 2 分米的认识

1. (1)毫米 (2)米

(3)厘米 (4)毫米

(5)厘米 (6)分米

2. 略

3. 20 2 23 17 35 3 5

4. 3 米 = 30 分米, $30 \div 6 = 5$ (分米)

5. 4 厘米 $\times 9 = 36$ 厘米 36 厘米 < 4 分米 放得下

$$40 \div 4 = 10(\text{本})$$

课时 3 千米的认识

1. (1)千米 km (2)1000 1 (3)10 (4)1

2000 3000 4

2. 9 9000 9000 9 2 2000 7 7000

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

(3) \times (4) \times

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

5. (1)5040 米 5004 米 5 千米 4500 米

(2)2 千米 1700 米 1100 米 540 米

6. (1) $140+480+320=940$ (米)

(2) $140+360=500$ (米)

$$500+500+500+500=2000(\text{米})$$

$$2000 \text{ 米} = 2 \text{ 千米}$$

(3)略

课时 4 解决问题

1. 400 2400 600

2. 公园: $6 \div 2 = 3$ 600+600+600=1800(米)

图书馆: $10 \div 2 = 5$

$$600+600+600+600+600=3000(\text{米})$$

3. $500+500+500+500=2000$ (米)

$$2000 \text{ 米} = 2 \text{ 千米}$$

4. (1) $540+460=1000$ (米) 1000 米 = 1 千米

(2) $1000 \div 100 = 10$ (分) 壮壮

5. 12 时 - 7 时 = 5 时 $60 \times 5 = 300$ (千米)

$$300 > 296 \text{ 中午 12 时能到}$$

6. 米 分米 分米 米 厘米 厘米 千米 米
米

课时 5 吨的认识①

1. (1)1000 1

(2)5000 1 8 400

2. > < < > < =

3. (1)C (2)B

4. 1000 7

5. (1) \times (2) \star (3) \times

6. (1)吨 千克 克

(2)千米 千米 米

7. $200+200+280+220+270+230+300+300$

$$= 2000(\text{千克}) = 2(\text{吨})$$

课时 6 吨的认识②

1. 略

2. 60 吨 15 千克 30 千克

3. 3 0 $6 \times 3 = 18$ (吨) \checkmark

$$2 \quad 2 \quad 6 \times 2 + 4 \times 2 = 20(\text{吨})$$

$$1 \quad 3 \quad 6 + 4 \times 3 = 18(\text{吨}) \quad \checkmark$$

4. $250+250+250+250=1000$ (千克)

1000 千克=1 吨

课时 7 整理和复习

1. 厘米 厘米 米 千米 厘米 米

2. (1) 吨 千克 克

(2) 900 100

(3) $>$ $<$ $<$ $=$ $>$ $<$

(4) 3 17

(5) 10 100

3. $6000-400=5600$ (千克)

4. 略

5. $86-8=78$ (毫米)

6. $800+500+500+1000+750=3550$ (千克)

3550 千克 $<$ 4 吨 能一次运走

单元四 万以内的加法和减法(二)

课时 1 三位数加三位数①

1. 略

2. 229 219 379 569 1127

3. 略

4. 略

5. $>$ $<$ $<$ $>$ $<$ $<$

6. (1) $126+237=363$ (本)

(2) 略

课时 2 三位数加三位数②

1. 244 1000 201

2. 1000 805 验算略

3. (1) C (2) B

4. 212 114 837

5. $>$ $>$ $=$ $<$

6. $498+276=774$ (千克)

7. (1) 豆浆机和电饭煲: $388+268=656$ (元)

(2) $209+496=705$ (元)

8. 答案不唯一,

如: $153+847=1000$ $147+853=1000$

$216+784=1000$ $716+284=1000$

(提示:先把这 8 个数字分成两组配对,组成两个三位数,这两个三位数百位、十位相同位上的数字之和必须是 9,则 1-8,2-7,3-6,4-5 两两配

对;个位数之和是 10,必然先 2-8,3-7,4-6 两两配对,再进行组合算式即可)

课时 3 三位数减三位数①

1. 294 十 10 1 4 百 10 1 4 2

相同数位 个 前一 1 10

2. 略

3. 104 支 309 支 233 支

4. (1) $688-483=205$ (只)

(2) 答案不唯一

如:养的鸡比鹅多多少只?

$688-279=409$ (只)

答:养的鸡比鹅多 409 只。

5. (1) $384-126+237=495$ (个)

(2) $384+237=621$ (个)

6. $188+261=449$ $945-517=428$

课时 4 三位数减三位数②

1. 658 292

2. 257 验算略 584 验算略

3. (1) C (2) A

4. 和:926 314 807 差:276 136 73

5. 略

6. $360-175=185$ (千克)

7. 明明家:72 千瓦时 丽丽家:64 千瓦时 苹苹家:197 千瓦时

8. $487+172=659$ $569-487=82$

课时 5 解决问题

1. 略

2. 207 218 941

3. 135 270 237 102

4. (1) $250+330+260=840$ (块)

(2) $248+327+262=837$ (块)

最后一件的编号为 837

5. (1) 640 元 (2) 629 元

6. 620 厘米 612 厘米

7. 获优秀奖的作品: $210-140=70$ (幅)

二等奖: $148-70=78$ (幅)

一等奖: $140-78=62$ (幅)

课时 6 整理和复习

- 略
- 187 292
- 答案不唯一
如:一、二、三年级共借书多少本?
 $84+106+73=263$ (本)
答:一、二、三年级共借书 263 本。
- (1) $506-17=489$ (支)
(2) $506+489=995$ (支)
- (1) $449-378=71$ (米)
小红家近,近 71 米
(2) $378+449=827$ (米)
- $276+128-80-20=304$ (元)
- 3 8 0 6 7 0

单元五 倍的认识

课时 1 倍的认识

- (1) 3 3
(2) 3 5 4 7
(3) 27 3
(4) 8 4 4 8
(5) 20
- $10 \div 2 = 5$
- 小白兔说的对
- 略
- 4 倍 $20 \div 5 = 4$
- $(27+5) \div (3+5) = 4$

课时 2 解决问题

- (1) 3 6 $6 \times 3 = 18$ (个)
(2) 4 4 $4 \times 4 = 16$ (个)
- (1) $3 \times 5 = 15$ (个)
(2) $2 \times 8 = 16$ (个)
- $5 \times 3 = 15$ (只)
- (1) $36 \div 4 = 9$ (2) 略
- $42 \div (42-35) = 6$
- (1) $2 \times 2 + 1 = 5$ (首)
(2) $(2+5) \times 2 = 14$ (首)

课时 3 整理和复习

- (1) $72 \div 9 \times 8 = 72$ (元)
(2) $4 \times 32 \div 8 = 4$ (倍)
- (1) $4 \times 4 = 16$ (个) (2) $(16-1) \div (4-1) = 5$
- (1) $72 \div 9 = 8$
(2) $9 \times 4 + 1 = 37$ (岁)
(3) 奶奶今年多少岁?(不唯一)
- (1) 1 (2) 1
- (1) $7 \times 5 + 5 = 40$ (颗)
(2) $40 \div 5 = 8$ (颗) $8-7=1$ (颗)
- $(6+2) \times 2 + 2 = 18$ (个)

单元六 多位数乘一位数

课时 1 口算乘法①

- 略
- (1) 60 120 200
(2) 4 7 15
- 120 元 200 元 320 元
- $60 \times 5 = 300$ (元)
- $40 \times 4 = 160$ (元) $20 \times 6 = 120$ (元)
- 50 40 80

课时 2 口算乘法②

- 略
- 348 13 39 9980
- (1) C (2) B
- 40 60 80 100 120 140 160
80 120 160 200 240 280 320
- (1) $13 \times 3 = 39$ (元)
(2) $80 \times 8 = 640$ (个) > 600 够
- (1) $33 \times 3 = 99$ (元) (2) $41 \times 2 + 24 = 106$ (千克)
- $200 \times 2 = 400$ (元)

课时 3 笔算乘法(不连续进位)

- 略
- 68 159 848 728
- 217 590 328
- 92 元
- $182 \times 4 = 728$ (米)

6. 前台付款: $72 \times 2 + 48 = 192$ (元)

网络团购: $62 \times 3 = 186$ (元)

网络团购省钱

7. (1) $253 \times 3 = 759$ (米)

(2) 答案不唯一。

如:明明家离少年宫有多远? $73 \times 3 = 219$ (米)

8. $15 - 1 = 14$ (次) $14 \times 3 = 42$ (分)

课时 4 笔算乘法(连续进位)

1. 161 184 364 378 872 1872 1309 3312

2. 略

3. $245 \times 3 = 735$ (千克)

4. $528 - 147 \times 3 = 87$ (名)

5. (1) $500 - 58 \times 7 = 94$ (元)

(2) $86 \times 7 + 35 = 637$ (元)

6. $128 \times 5 + 375 = 1015$ (千米)

7. $321 \times 4 = 1284$

$347 \times 2 = 694$

$244 \times 3 = 732$

课时 5 因数中间有 0 的乘法

1. 略

2. 略

3. 216 4935 1503 1212

4. $708 \times 6 = 4248$ (元)

课时 6 因数末尾有 0 的乘法

1. 2520 2220 7000 6600 第③和第④计算更简便

2. 略

3. $160 \times 3 + 54 = 534$ (件)

4. (1) 5 30

(2) 934 5 4670

课时 7 乘法估算

1. 略

2. 略

3. $> > > = < <$

4. 800 872 900 936 4800 4816 2700 2439

5. $59 \times 8 \approx 480 < 500$ 不能打完

课时 8 解决问题

1. (1) C (2) B

2. (1) $42 \times 9 = 378$ (元)

(2) $19 \times 9 = 171$ (元) $171 < 200$ 够

3. $90 \times 7 = 630$ (千克)

4. 略

5. $8 \times 3 = 24$ (个) $24 \div 6 = 4$ (盒)

6. (1) $48 \div 6 = 8$ (元) $32 \div 8 = 4$ (个)

(2) $8 \times 5 = 40$ (元) $32 + 40 = 72$ (元)

课时 9 整理和复习

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

2. 886 660 138 145

3. $48 \times 8 + 15 = 399$ (元) < 400 (元) 够

4. (1) $108 \times 2 = 216$ (元)

(2) $35 \times 3 = 105$ (元) > 100 (元) 不够

(3) 略

5. (1) $65 \times 3 = 195$ (千米)

(2) 略

(3) $360 - 195 = 165$ (千米) $80 \times 2 = 160$ (千米)

$165 > 160$ (不能)

6. 1973 3 16 女

7. 内 2023 4 15 9

外 2023051112

单元七 长方形和正方形

课时 1 四边形

1. (1) 4 4

(2) 四边 4 4

(3) 略

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

3. 略

4. 略

5. 第一种: 1 5 6 7 3 4

第二种: 1 5 6 7 8 4

第三种: 1 5 9 13 14 15 11 7 8 4

.....

课时 2 长方形和正方形

1. ③⑧ ⑥⑪

2. 略
3. $\sqrt{\times \times}$

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

课时 3 图形的周长

1. 略
2. 略
3. ② $\sqrt{\quad}$ ③ \bigcirc
4. ①12 ②10 ③8 ③

课时 4 长方形和正方形的周长

1. (1) B (2) D B (3) D
2. (1) 18 厘米 (2) 8 厘米
3. (1) $(28+15) \times 2 = 86$ (米)
(2) $2+3=5$ (米)

课时 5 解决问题

1. (1) \times (2) \times (3) $\sqrt{\quad}$ (4) $\sqrt{\quad}$
2. 略
3. $(9+7) \times 2 = 32$ (米)
4. (1) $(8+8) \times 2 + 4 \times 2 = 40$ (分米)
(2) $8 \times 4 = 32$ (分米)
(3) $(8+4) \times 3 + (8-4) = 40$ (分米)
5. $3 \times 5 = 15$ (分米) $15 \times 4 = 60$ (分米)
每行贴 5 幅, 贴 5 行, 才能使贴的花边最少, 花边最少是 60 分米。
6. $50-35=15$ (米)
 $(50+15) \times 2 = 130$ (米)
7. $45+22 \times 2 = 89$ (米)

课时 6 整理和复习

1. (1) 16 (2) 7 (3) 8
(4) 36 24 (5) 8 16
2. 46 46 相等
3. $80-16 \times 4 = 16$ (厘米)
4. $(16+6) \times 2 = 44$ (米)
 $44 \times 3 = 132$ (株)
5. $30 \div 6 = 5$ (厘米) $5 \times 4 = 20$ (厘米)
6. 图①: 长 24 分米, 宽 $16 \div 4 = 4$ (分米), 周长 $(24+4) \times 2 = 56$ (分米)

图②: 长 16 分米, 宽 $24 \div 4 = 6$ (分米), 周长 $(16+6) \times 2 = 44$ (分米)

图③: 长 $24 \div 2 = 12$ (分米), 宽 $16 \div 2 = 8$ (分米)
周长 $(12+8) \times 2 = 40$ (分米)

单元八 分数的初步认识

课时 1 几分之一

1. $\times \sqrt{\quad} \sqrt{\quad} \times$
2. (1) 二分之一 (2) $\frac{1}{4}$
(3) 6 1 (4) $\frac{1}{9}$ 九分之一
(5) 八 一 $\frac{1}{8}$ 四 一 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$
(6) 2 二 一 4 四 一
3. $< >$ 涂色略
4. $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$, 小华喝的牛奶多, 小红剩的牛奶多
5. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

课时 2 几分之几①

1. $\frac{2}{5}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{9}$
2. (1) B (2) A (3) C
3. $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{6}$

课时 3 几分之几②

1. (1) 五分之三 $\frac{7}{8}$
(2) $\frac{5}{7}$
(3) $\frac{5}{8}$ 八分之五
2. 从左至右依次为: $< > > <$
3. (1) $\sqrt{\quad}$ (2) \times
4. (1) $< < < \frac{4}{4}$ 涂略
(2) $> \frac{1}{4} > \frac{1}{8} > \frac{1}{16}$
①大 大 ②大 小 ③ $\frac{4}{4}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{6}{6}$

课时4 同分母分数加、减法①

1. 略

2. (1) $3\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$

(2) $5\frac{5}{12}$

(3) $9\frac{9}{15}$ (4) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$

3. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$

4. $\frac{1}{7} - \frac{5}{7}$ 或 $\frac{2}{7} - \frac{4}{7}$ 或 $\frac{3}{7} - \frac{3}{7}$

$\frac{1}{10} - \frac{4}{10}$ 或 $\frac{2}{10} - \frac{3}{10}$

课时5 同分母分数加、减法②

1. 略

2. $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ $\frac{2}{6} + \frac{4}{6} = 1$

$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$ $1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$

3. 答案不唯一。如：上午和下午一共运走了这堆木

头的几分之几？ $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$

4. $2\frac{4}{2} - \frac{8}{4} - \frac{16}{8} - \frac{1}{16}$

课时6 解决问题

1. $\frac{2}{9} - \frac{4}{5} - 1 - \frac{3}{7} - \frac{7}{10}$

2. $\frac{4}{8} - \frac{3}{4}$

3. $20 \div 5 = 4$ (棵) $4 \times 2 = 8$ (棵)

4. $36 \div 9 \times 2 = 8$ (个), $36 \div 6 \times 2 = 12$ (个), $12 - 8 = 4$ (个)

张师傅生产的多,多4个。

5. 数量不一样,因为苹果的总数不一样

课时7 整理和复习

1. (1) 10米 5 2 4

(2) 20千克 3 15

2. (1) 6 (2) 8

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

(2) $\frac{16}{16} - \frac{5}{16} = \frac{11}{16}$

4. $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$ $6 - 3 = 3$ (个)

5. $21 \div 7 = 3$ $3 \times 3 = 9$ (厘米)

$21 - 2 \times 9 = 3$ (厘米)

6. 果果: $20 \div 4 \times 3 = 15$ (个)

乐乐: $20 \div 5 \times 2 = 8$ (个)

果果写的字多

7. $1 - \frac{5}{10} - \frac{2}{10} = \frac{3}{10}$

$\frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10}$

8. 爸爸: $63 \div 9 \times 5 = 35$ (岁)

皮皮: $35 \div 7 \times 2 = 10$ (岁)

单元九 数学广角——集合

课时1 集合①

1. 填空略 表示既参加篮球比赛又参加跳绳比赛的学生

2. 填数略 大于40小于50的数

3. $36 + 21 - 9 = 48$ (人)

4. 只会游泳的: ①④⑥⑧ 只会飞的: ③⑤⑦

既会游泳又会飞的: ②

5. $7 + 9 - 2 = 14$ (人)

课时2 集合②

1. $6 + 5 - 2 = 9$ (人) 既玩蹦极又玩过山车的

2. $5 + 5 - 4 = 6$ (种)

3. 除以2和3都没有余数的数 填数略

4. $26 + 22 - 12 = 36$ (人)

$45 - 36 = 9$ (人)

单元十 总复习

课时1 整理和复习①

1. (1) 240 3 2 60 8000 5

(2) 毫米 分米 吨 小时

2. 83 900 870 571

3. 600 800 200 300 连线略

4. $48 \times 4 = 192$ (个)

5. 从上往下、从左往右:78 677 319 763 1184
710

6. 7 8 1 1 9

课时 2 整理和复习②

1. 250 1200 480 3500

2. 略

3. (1) $123+109=232$ (千克)

(2) $123\times3=369$ (千克)

4. (1) $(28+1)\times9<300$ (元) 够

(2) $(28+1)\times9=261$ (元)

5. 9时35分+25分钟=10时

6. $(152+248)\times5=2000$ (米) 或 $(248-152)\times5=480$
(米)

他们两家相距2000米或480米。

7. 租4条大船和1条小船最省钱。

$$4\times10+6=46\text{(元)}$$

8. $22+32-10=44$ (人)

$$46-44=2\text{(人)}$$

课时 3 整理和复习③

1. (1) 44厘米 (2) 40厘米

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

3. $40\div8=5$ 红卡纸; $5\times3=15$ (张)

黄卡纸; $5\times5=25$ (张)

4. $(80+20+40+20)\times2=320$ (米)

5. 略

6. (1) $(6+4)\times2=20$ (厘米)

(2) $(3+3)\times2=12$ (厘米)

7. 把切下的4个角的边平移,发现平移后这个图形的周长就是原来长方形的周长,列式为 $(10+8)\times2=36$ (分米)

8. 小长方形的宽: $18\div2\div(2+1)=3$ (厘米)

大长方形的长: $2\times2\times3=12$ (厘米)

大长方形的宽: $(2+1)\times3=9$ (厘米)

大长方形的周长: $(12+9)\times2=42$ (厘米)

综合检测评估卷

一、1. 5 3500 120 160

2. 32厘米 40分米

3. 1 12小时

4. 厘米 吨 分钟

5. $> > = < < >$

6. 十二分之七 $\frac{1}{5}$

7. 6 9

8. 28 20

二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark

三、1. A 2. B 3. A 4. A

四、1. 100 84 40 8 80 44 4000 5200 $\frac{3}{5}$

$$\frac{3}{7} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{2}{8} \quad 1 \quad \frac{5}{6}$$

2. 1489 581 12 1542

3. 4034 2955

五、BC AFGH DE

六、1. 略 2. 略 3. 18 4

七、1. $450+450+265=1165$ (千克)

2. $38\div8=4$ (辆)……6(个), $4+1=5$ (辆),剩2个座位

3. $55\times7=385$ (米)

4. 9块 6块

5. $46-(14+23-8)=17$ (人)

6. $(25+3)\times5=140$ (元)