



参考答案

第一单元 升和毫升

- 第一课时** 课堂链接 一、1. 统一 2. 升或毫升 3. 1 分米
能力空间 2 升 1 升 400 升
智慧园地 $50 \div 5 \div 2 = 5$ (元) 或 $50 \div (5 \times 2) = 5$ (元)
- 第二课时** 课堂链接 二、10000 9000 4 10
能力空间 一、9 升=9000 毫升 $9000 \div 600 = 15$ (分钟) 二、 $180 \times 200 = 36000$ (毫升)
 36000 毫升=36 升
智慧园地 $200 \times 8 = 1600$ (毫升), 2 升=2000 毫升, $1600 < 2000$, 没喝完。
- 第三课时** 课堂链接 一、升 升 毫升 毫升 二、 $< = > < > <$
能力空间 一、2 升= 2000 毫升 $2000 \div 250 = 8$ (杯) 二、 $45 \times 130 = 5850$ (毫升)
 $5850 > 5800$ 毫升 够装 三、340 升=340000 毫升 $340000 \div 2000 = 170$ (名)
智慧园地 $100 \times 60 = 6000$ (毫升), 6000 毫升=6 升, $6 \times 24 = 144$ (升), $144 \times 30 = 4320$ (升)。

第二单元 两、三位数除以两位数

- 第一课时** 课堂链接 一、3 2 2 6 二~三、略
能力空间 一、4 7 二、 $98 \div 30 = 3$ (箱)……8(只) 三、 $380 \div 40 = 9$ (节)……20(吨)
 $9 + 1 = 10$ (节) 四、 $420 \div 20 = 21$ (本)
智慧园地 $120 \div 30 = 4$ $480 \div 60 = 8$ (答案不唯一, 合理即可)
- 第二课时** 课堂链接 一、略 二、2 120 1 720 360 420 三、略
能力空间 一、略 二、 $210 \div 30 = 7$ 三、 $(160 - 40) \div 20 = 6$ (盆)
智慧园地

被除数	30	60	90	120	150	180
除数	10	20	30	40	50	60
商	3	3	3	3	3	3

规律是: 被除数和除数同时乘相同的数(0 除外), 商不变。

- 第三课时** 课堂链接 一、2 4 5 8 6 5 二~四、略
能力空间 一、略 二、 $230 \div 20 = 11$ (段)……10(厘米) 三、(1) $240 \div 60 = 4$ (2) 略
智慧园地 $122 \times 4 + 2 = 490$ $490 \div 40 = 12$ ……10
- 第四课时** 课堂链接 一、4 6 6 5 5 5 二~三、略
能力空间 一、 $(810 - 90) \div 80 = 720 \div 80 = 9$ $56 \times 30 \div 60 = 1680 \div 60 = 28$
 $450 + 420 \div 30 = 450 + 14 = 464$ $630 \div (28 + 42) = 630 \div 70 = 9$
二、 $(290 + 160) \div 30 = 15$ (天)

三、24 个

单价(元)	20	30	40	60	80
买的个数	24	16	12	8	6

单价越高, 买的个数越少。

智慧园地 不变 除以了 2 乘了 2

- 第五课时** 课堂链接 一、5 4 4 5 7 7 二、16 13 30 18 2 5 5 9 8 120 17 7

三、2 4……10 10 3……10

能力空间 一、3 6 9 二、 $115 + 200 = 315$ (本) $315 \div 48 = 6$ (本)……27 本
三、 $45 \times 3 \div 20 = 6$ (条)……15(人) $6 + 1 = 7$ (条)

智慧园地 $120 \div 24 = 5$ (楼) $5 + 1 = 6$ (楼)

- 第六课时** 课堂链接 一、6 6 5 4 6 6 二、1. 每个年级分得多少本 平均每班分得多少本
 $720 \div 6 \div 8 = 15$ (本) 2. 一共多少个班 平均每班分得多少本 $720 \div (6 \times 8) = 15$ (本)
三、第一种方法: 先求平均每层有几幅? $192 \div 4 \div 8 = 48 \div 8 = 6$ (幅)
检验: $6 \times 8 \times 4 = 192$ (幅) 第二种方法: 先求一共有多少个班?
 $192 \div (8 \times 4) = 192 \div 32 = 6$ (幅) 检验: $6 \times 8 \times 4 = 192$ (幅)

能力空间 一、 $150 \div 3 \div 5 = 10$ (盒) 二、 $966 \div (7 \times 6) = 23$ (个) 三、 $810 \div (3 \times 6) = 45$ 筐
智慧园地 把 12 当成 10 来试商, $90 \div 10$ 商 9, 12×9 比 90 大, 调小, $8 \times 12 = 96$, $96 > 90$, 再调小, 商 7, $90 \div 12 = 7$ ……6。检验: $7 \times 12 + 6 = 90$ 。

- 第七课时** 课堂链接 一、21 570 130 600 50 20……12 720 180 9 23 9 800
二、6……9 22 7……19 三、两 11……6 两 21……12 — 7……1
- 能力空间 一、(1) $540 \div 60 = 9$ (箱)……6(瓶) (2) $546 \div 40 = 13$ (箱)……26(瓶)
 $13 + 1 = 14$ (箱) 二、 $192 \div 32 = 6$ (小时) 三、 $(410 - 186) \div 32 = 7$ (件)
四、 $276 \div 23 = 12$ (千克) $480 \div 12 = 40$ (天)

智慧园地 $15 \times 60 = 900$ (秒) $900 \div 45 = 20$ (次) $20 + 1 = 21$ (次)

- 第八课时** 课堂链接 一、5 8 450 136 19 7 2800 6 二、7……22 6……4 13……19
三、1. 5 筒羽毛球 每筒 14 只 一共多少只羽毛球 $14 \times 5 = 70$ (只) 每个羽毛球多少钱 $280 \div 70 = 4$ (元) 2. 5 筒羽毛球 一共用去 280 元 每筒羽毛球多少钱 $280 \div 5 = 56$ (元) 每个羽毛球多少钱 $56 \div 14 = 4$ (元)

能力空间 一、 $140 \div (4 \times 5) = 7$ (袋) 二、 $48 \div 2 = 24$ (张) 三、 $780 \div (5 \times 6) = 26$ (只)
四、甲组: $480 \div (4 \times 6) = 20$ (个) 乙组: $440 \div (5 \times 4) = 22$ (个)

智慧园地 $12 \div 3 = 4$ (片), $4 \times 3 = 12$ (片), $160 \div 12 = 13$ (天)……4(片), 最多吃 13 天。

- 第九课时** 课堂链接 一、4 7 2 5 4 9 二、10 9 10 9 三、 $560 \div 14 = 560 \div 7 \div 2 = 80 \div 2 = 40$
 $810 \div (9 \times 2) = 810 \div 9 \div 2 = 90 \div 2 = 45$ $640 \div 5 \div 8 = 640 \div 8 \div 5 = 80 \div 5 = 16$
- 能力空间 一、1. $23 \times 5 \times 8 = 920$ (元) 2. $920 \div (5 \times 8) = 23$ 元 二、 $240 \div 6 \div 2 = 20$ (人)
三、 $288 \div 4 = 72$ (千米) $432 \div 72 = 6$ (小时)

智慧园地 每次 4 人搬, 现有 6 人, 每人搬两次才算公平。因此把 810 米分成 3 段, 每人搬了其中的 2 段。 $810 \div 3 = 270$ (米), $270 \times 2 = 540$ (米)。

- 第十课时** 课堂链接 一、5 3 4 2 7 7 二、2 3 4 三、6 6……58 2……72
- 能力空间 一、 $(840 - 168) \div 12 = 56$ (千米) 二、 $184 \div 23 = 8$ (本) 三、 $12 + 2 = 14$ (天)
 $560 \div 14 = 40$ (个)

智慧园地

$$\begin{array}{r} 24 \\ 13 \overline{) 107} \\ \underline{104} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ 19 \overline{) 456} \\ \underline{38} \\ 76 \\ \underline{76} \\ 0 \end{array}$$

- 第十一课时** 课堂链接 一、 $> < < > < =$ 二、6 7 6
- 能力空间 一、31 5 6……2 9……9 7……4 5 二、1. $230 \div 46 = 5$ (天)
2. $(360 - 72) \div 18 = 16$ (朵)

智慧园地 $24 \times 17 + 19 = 427$ $427 \div 42 = 10 \dots 7$

第十二课时 课堂链接 一、21 130 8 8 70 600 168 840 3 二、9 4 9 7
三、6……40 6……10 6……58 7……1

能力空间 一、 $(680 - 392) \div 36 = 8$ (朵) 二、甲: $576 \div 32 = 18$ (小时)
乙: $576 \div 36 = 16$ (小时) 丙: $576 \div 24 = 24$ (小时) $24 - 16 = 8$ (小时) 少8小时

智慧园地 $24 + 1 = 25$ $750 \div 25 = 30$ $30 \times 24 = 720$

第十三课时 课堂链接 一、47 130 40 30 800 108 270 34 3 4 30 120
二、5 4 三、4……50 9……2 34 15……11

能力空间 一、 $279 \div 31 = 9$ (吨) 二、 $256 \div 32 = 8$ $8 + 1 = 9$ (段) 三、 $171 \div 19 = 9$
四、 $258 \div 30 = 8$ (辆)……18(人) $8 + 1 = 9$ (辆)

智慧园地 $780 - 620 = 160$ (克) $160 \div 2 = 80$ (克)……水重 $80 \times 4 = 320$ (克)
 $620 - 320 = 300$ (克)……瓶重

第十四课时 课堂链接 一、 \checkmark \checkmark \times \times \checkmark \times 二、 $(480 \div 2) \div (80 \div 2) = 6$
 $(480 \times 4) \div (80 \times 4) = 6$ 三、3 4 8 6 3 6 7 20 四、1. 80
2. $92 \dots 300$ 五、 $840 \div 70 = 12$ $900 \div 50 = 18$ $700 \div 300 = 2 \dots 100$
 $3000 \div 400 = 7 \dots 200$

能力空间 一、商扩大16倍。如: $16 \div 4 = 4$ 变成 $(16 \times 4) \div (4 \div 4) = 64$ $64 \div 4 = 16$
二、4……4 4……6 4……20 4……10 被除数和除数同时扩大相同倍数,商不变,余数也扩大相同倍数。 三、 $300 \times 3 \div 150 = 6$ (小时)

智慧园地 $192 \div 8 = 24$ $(192 \times 5) \div (8 \times 5) = 24$ $192 \div (8 \times 3) = 8$
 $(192 \div 8) \div (8 \div 8) = 24$ $(192 \div 2) \div 8 = 12$

第十五课时 课堂链接 一、4800 5 5 30 4 4500 7 6 二、13 15 13 29……10
15……300 1……200 三、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times

能力空间 一、 $900 \div 20 = 45$ (米) $45 + 5 = 50$ (米) $900 \div 50 = 18$ (天) $20 - 18 = 2$ (天)
二、 $980 \div 30 = 32$ (个)……20(千克) $32 + 1 = 33$ (个)
三、

苹果的总个数	200	200	200	200
每次吃的个数	40	20	10	5
吃的次数	5	10	20	40

每次吃的个数越少,吃的次数越多。

智慧园地 $450 \div 30 = 15$ (米) $15 \times 90 = 1350$ (平方米)

第十六课时 课堂链接 一、4 9 6 7 18 16 4 9 二、7……6 6……44 6……20
10……30 9……27 10 7……65 12……30 15……35

能力空间 一、 $400 - 175 = 225$ (元) $225 \div 75 = 3$ (个) 二、 $884 \div 13 = 68$ (米)
 $(450 + 502) \div 68 = 14$ (天)

智慧园地 商扩大3倍 商扩大12倍

第十七课时 课堂链接 一、8 9 10 2 7 13 10 5 二、1. 3 4 $\div 40$ $\div 40$ (答案不唯一)
2. 7……10 2……100 三、21 11……40 30……20

能力空间 一、 $720 \div 5 \div 16 = 9$ (箱) 二、 $720 \div (9 \times 16) = 5$ 千克
三、

	三轮车	小货车	卡车
需运的箱数	540	540	540
每次的箱数	6	60	90
运的次数	90	9	6

智慧园地 $16 \div 3 = 5 \dots 1$ 是☆,和每一组的第一个一样。

第十八课时 课堂链接 一、1. 按3个黑子1个白子,3个黑子1个白子的顺序排列的。
2. 白: $32 \div 4 = 8$ (组) 黑: $41 \div 4 = 10$ (组)……1(个) 二、日出日落、四季轮回、月亮盈亏等。 三、1. $18 \div 3 = 6$ (组) 白: $1 \times 6 = 6$ (只) 灰: $2 \times 6 = 12$ (只)
2. $22 \div 3 = 7$ (组)……1(只) 白: $7 + 1 = 8$ (只) 灰: $2 \div 7 = 14$ (只)
3. $29 \div 3 = 9$ (组) 灰色

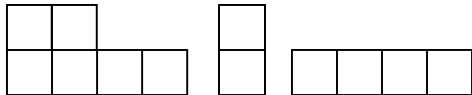
能力空间 一、 $35 \div 4 = 8$ (组)……3 报3 $49 \div 4 = 12$ (组)……1 报1 二、(答案不唯一)
1. ☆☆☆△☆☆△☆☆△△ 2. ○☆☆☆☆○○☆☆☆☆○○☆☆☆
3. △△△○☆☆△△△○☆☆△△△○☆☆

智慧园地 △△☆☆○△△☆☆○△△☆☆○、△△○☆☆△△○☆☆△△○☆☆
(合理即可)

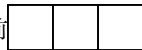

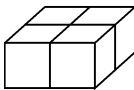
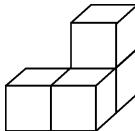
第三单元 观察物体

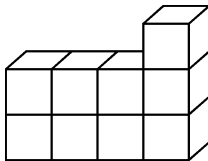
第一课时 课堂链接 一、84 96 11 90 40 48 130 34 二、1. ① ③ 2. ② ④
三、 \times \times \checkmark 四、略

智慧园地 3分钟。一只猫吃一条鱼。

第二课时 课堂链接 一、

能力空间 一、1. ①② 2. ②④ 3. ③④ 4. ③ 二、6 9 11 三、1. 2

2. 前  右  3.  4. 12 6. 

智慧园地 

第三课时 课堂链接 三、不同 不同 相同 不同

能力空间 一、A. 前面 B. 前面 D. 前面 二、8 14 9 11 三、1. 相同 2. 不同
3. 相同

智慧园地 1. (2) 2. (1) 3. (2)

第四单元 统计表和条形统计图(一)

第一课时 课堂链接 一、表格 直条 条形统计图 二、略

智慧园地 $182 + 187 + 179 = 548$ (分) $548 \div 2 = 274$ (分) 小刚: $274 - 182 = 92$ (分)
小兰: $274 - 187 = 87$ (分) 小红: $274 - 179 = 95$ (分)

第二课时 略

第三课时 课堂链接 一、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \times 6. \times 二、略

能力空间 一、1. 日 二 2. 50 180 3. $(80 + 50 + 100 + 110 + 110 + 140 + 180) \div 7 = 110$ (千克)
二、2. 四(4) 四(1) 四(2)和四(5) 3. $(180 + 280 + 240 + 310 + 280) \div 5 = 258$ (元)

智慧园地 三人平均体重： $(32+28+30)\div 3=30$ (千克) 小华： $30\times 3-32\times 2=26$ (千克)
小冬： $30\times 3-28\times 2=34$ (千克) 小军： $30\times 3-30\times 2=30$ (千克)

第四课时 课堂链接 一、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 二、1. 在19和34千克之间
 $(26+27+30+24+25+34+19+23)\div 8=26$ (千克) 2. 重的：第二、三、六组
轻的：第四、五、七、八组 3. $26\times 8\times 4=832$ (角) $832\text{角}=83.2\text{元}$

能力空间 一、1. 1号： $(86+90+94)\div 3=90$ (分) 2号： $(92+88+96)\div 3=92$ (分)
3号： $(90+93+96)\div 3=93$ (分) 2. 第一名：3号 第二名：2号 第三名：1号
二、 $146\times 4=584$ (分) $135+144+147=426$ (分) $584-426=158$ (分)

智慧园地 $46-30=16$ (张) $16\div 2=8$ (张) 至少再得8票 或 $46\div 2=23$ (张)
 $23+1=24$ (张) $24-16=8$ (张)

第五单元 解决问题的策略

第一课时 课堂链接 一、科技书：4包，每包25本；文艺书：6包，每包30本；故事书：8包，每包20本。
1. 科技书总本数 故事书总本数 $25\times 4=100$ (本) $20\times 8=160$ (本)
 $160-100=60$ (本) 2. 文艺书总本数 故事书总本数 文艺书和故事书总本数
 $30\times 6=180$ (本) $20\times 8=160$ (本) $180+160=340$ (本) 二、一个玩具飞机
的价钱 一个玩具熊的价钱 一个玩具飞机比一个玩具熊贵多少元？
 $369\div 3=123$ (元) $280\div 4=70$ (元) $123-70=53$ (元)

能力空间 一、 $12\times 30=260$ (千克) $45\times 14=630$ (千克) $360+630=990$ (千克)
 $630-360=270$ (千克) 二、苹果一共的千克数 橘子一共的千克数
 $4\times 45=180$ (千克) $30\times 4=120$ (千克) $180-120=60$ (千克) 一筐相差的千
克数 $\times 4$ $(45-30)\times 4=60$ (千克) 三、(不唯一)汽车每小时比动车每小时慢
多少千米？ $456\div 4=114$ (千米) $570\div 3=190$ (千米) $190-114=76$ (千米)

智慧园地 $65\times 12=780$ (米) $65+13=78$ (米) $780\div 78=10$ (天) $12-10=2$ (天)

第二课时 课堂链接

一、1.	(5)分钟	(225)个
	(12)分钟	(?)个
	(?)分钟	(405)个

2. 每分钟打字多少下 3. 每分钟打字数 \times 时间 $225\div 5\times 12=540$ (个)
4. 需打字总数 \div 每分钟打字数 $405\div (225\div 5)=9$ (分钟) 二、一包盐的重量
 $180\div 15\times 50=600$ (克) 三、每小时行驶多少千米 $325\div (195\div 3)=5$ (小时)

能力空间 一、 $350\div 5=70$ (本) $840\div 70=12$ (层) $70\times 16=1120$ (本)
二、 $392\div 14=28$ (厘米) $28\times 25=700$ (厘米)
三、 $198\div 6=33$ (页) $33\times 4=132$ (页) $198+132=330$ (页)

智慧园地 $1020\div 12=85$ (米) $1700\div 85=20$ (天) $20-12=8$ (天)或 $1700-1020=680$ (米)
 $680\div 85=8$ (天)

第三课时 课堂链接

一、1.	箱数	6	9	10	20	25	40
	装的个数	120	180	200	400	500	800

2.	每箱个数	25	30	20	18	15
	箱数	36	30	45	50	60

每箱装多少个 这批零件的总个数 二、 $60\times 15\div 50=18$ (次)
三、 $60\times 15\div 10=90$ (袋)

能力空间 一、 $120\times 3=360$ (元) $360\div 4=90$ (元)……飞机 $360\div 60=6$ (个)
二、1. $320\div 8-12=28$ (千克) 2. $40\times 15=600$ (千克) $600\div 25=24$ (袋)

智慧园地 $36\times 20=720$ (页) $20-2=18$ (天) $720\div 18=40$ (页) $40-36=4$ (页)

第四课时 课堂链接 一、1. $70\times 3=210$ (棵) $60\times 4=240$ (棵) $210+240=450$ (棵)
2. $150\div 6=25$ (页) $25\times 9=225$ (页) $250\div 25=10$ (天) 二、1. $4\times 12=48$ (人)
 $3\times 13=39$ (人) $48+39=87$ (人) 2. $3\times 15=45$ (人) $4\times 12=48$ (人)
 $48-45=3$ (人) 3. 一班和二班共多少人？ $4\times 12+3\times 15=93$ (人) (答案
不唯一)

能力空间 一、 $64\times 5=320$ (元) $5+3=8$ (箱) $320\div 8=40$ (元) 二、 $270\div 3=90$ (千米)
 $450\div 90=5$ (小时) $5-3=2$ (小时) 三、 $(80+66+103+54+127)\div 5=86$ (千克)
 $86\times 30=2580$ (千克)

智慧园地 $60\div 2=30$ (个) 甲： $30+6=36$ (个) 乙： $30-6=24$ (个)

第六单元 可能性

第一课时 课堂链接 一、1. 一定 2. 不可能 3. 偶尔 4. 经常 5. 可能 二、1. \checkmark 2. \times
3. \checkmark 4. \times 三、红 黄 红 四、略

能力空间 一、1. 8支红铅笔 2. 8支其它颜色的铅笔，无红铅笔 3. 6支红铅笔
2支白铅笔(答案不唯一) 4. 1支红铅笔 7支白铅笔(答案不唯一)
二、1. ② 2. ③ 3. ①

智慧园地 略

第二课时 课堂链接 一、经常 偶尔 差不多 二、1. 红 可能或偶尔 2. 白 红 三、1. 没有红球
2. 只有红球 3. 红球只数最多 4. 红球只数最少

能力空间 一、1. 一样大 2. 单数的可能性大 3. 小于5的可能性小，因为只有1+2和1
+3小时，其余都是等于或大于5。 二、1. 白 黑 2. 略

智慧园地 不公平，因为朝上是“1”的机会比朝上是“2”的机会大，把1个“1”的面改写“2”，
各3个面，游戏就公平了。

第七单元 整数四则混合运算

第一课时 课堂链接 一、170 470 148 130 85 600 二、1. 1600 1600 2. 5 5

3. $740\times 6+740\times 4=740\times (6+4)=740\times 10=7400$
 $120\times 15-20\times 15=(120-20)\times 15=100\times 15=1500$
4. $1450\div 50-450\div 50=(1450-450)\div 50=1000\div 50=20$
 $380\div 20+620\div 20=(380+620)\div 20=1000\div 20=50$
三、 $360-360\div 90+90=360-4+90=446$ 正确

能力空间 一、 $25\times 15=375$ (棵) $375\times 2=750$ (棵) $750+20=770$ (棵)
二、 $75\div 3=25$ (平方米) $105\div 5=21$ (平方米) $25>21$ 小明家的人均居住面积大。
 $25-21=4$ (平方米) 三、 $9\times 11=99$ (元) $8\times 14=112$ (元) $112-99=13$ (元)

智慧园地 $3\times 4=6\times 3+5\times 3\times 4=78$ $2\times 7=6\times 2+5\times 2\times 7=82$

第二课时 课堂链接 一、9 610 16 4095 二、170 35 50 280

能力空间 一、 $140\times 15=2100$ (米) $3000-2100=900$ (米) $900\div 5=180$ (米)
二、 $460\times 12-280=5240$ (本) $5240-460=4780$ (本) 三、 $720\div 20=36$ (套)
 $720\div 18=40$ (套) $40-36=4$ (套)

智慧园地 (1) $5 \times [(9+15) \div 3] - 2 = 38$ (2) $[6 \times (6 \div 6) - 6] \div 6 = 0$

第三课时 课堂链接 一、24 12 5 15 27 38 48 6 16 二、374 5100 5170 408
三、< > = =

能力空间 一、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \times 二、 $36 - 5 = 31$ (筐) $36 + 31 = 67$ (筐)
 $67 \times 3 = 201$ (筐) 三、 $480 \div 4 \times 8 + 480 = 1440$ (箱) $480 \div 4 \times (8+4) = 1440$ (箱)
四、 $80 \times 15 \div (80+20) = 12$ (次)

智慧园地 甲:买50个送10个, $50 \times 80 = 4000$ (元);乙: $80 - 12 = 68$ (元), $68 \times 60 = 4080$ (元),
到甲商店买比较合算。

第四课时 课堂链接 一、1. $24 \times [196 - (75 + 38)]$ 2. $(360 \div 12 + 60) \div 15$ 二、1708 300 560
3575

能力空间 一、 $16 \times 4 - 6 + 16 = 86$ (元) 二、 $400 \div 20 - 400 \div 25 = 4$ (米)
三、 $900 \div (900 \div 25 + 9) = 20$ (天)

智慧园地 (1) $560 \div (4+2) \times 5$ (2) $560 \div (4+2 \times 5)$ (3) $(560 \div 4 + 2) \times 5$
(4) $560 \div [(4+2) \times 5]$

第五课时 课堂链接 一、132 126 30 40 96 180 二、< < < 三、1680 387 8 4400

能力空间 一、1. 约: $100 \times 3 + 100 \times 4 = 700$ (千克) 2. $98 \times 3 + 103 \times 4 = 706$ (千克)
二、 $75 - 15 \times 2 = 45$ (元) $10 \times 5 = 50$ (元) $45 < 50$ 剩下的钱不够
三、 $(25+14) \times 2 = 78$ (千克) $390 \div 78 = 5$

智慧园地 $(1+2) \div 3 + 4 + 5 = 10$ $(1+2+3-4) \times 5 = 10$ $(1+2) \times 3 - 4 + 5 = 10$
 $(1 \times 2 \times 3 - 4) \times 5 = 10$

第六课时 课堂链接 一、285 105 245 14 238 14 二、7287 2 432 27

能力空间 一、 $26 \times 30 - 12 \times 20 = 540$ (个) 二、 $600 \div 5 = 120$ (件) $120 \times 7 = 840$ (件)
 $1500 - 600 = 900$ (件) $840 < 900$ 不能按时完成任务
三、本题有两种情况:一种是体育馆与艺术中心同在学校的一边, $420 \div 6 = 70$ (米),
 $280 \div 70 = 4$ (分钟);第二种是分别在学校的两边, $420 \div 6 = 70$ (米), $420 + 280 =$
 700 (米), $700 \div 70 = 10$ (分钟)。

智慧园地 $4 \times 4 \div 4 \div 4 = 1$ $4 \div 4 + 4 \div 4 = 2$ $(4 \times 4 - 4) \div 4 = 3$ $4 \times (4 - 4) + 4 = 4$

第八单元 垂线与平行线

第一课时 课堂链接 一、略 二、无数 1 6 三、线段⑤ 射线③⑦ 直线②⑧

能力空间 一、1. 射线 2. 直线 3. 射线 边的长短

第二课时 课堂链接 一、1. 2 1 无 2. 一点 射线 角 3. 180 4. 量角器 中心 顶点 零
刻线 一条边 5. 90 30 60 45 90 45

能力空间 一、一样大 二、 150° 123° 45° 三、1. \times 2. \times 3. \times

智慧园地 一、 20° 二、 $\angle 2 = 135^\circ$ $\angle 3 = 90^\circ$ $\angle 4 = 90^\circ$

第三课时 课堂链接 一、 \checkmark \checkmark \times \times \times 二、 \checkmark \times \times \times

能力空间 略

智慧园地 6 10 15

第四课时 课堂链接 一、略 二、钝角 直角 锐角 锐角 锐角

能力空间 一、1. 量角器 度 $^\circ$ 2. 2 2 1 4 二、平角 钝角 周角 直角 锐角
三、锐角: 25° 87° 钝角: 150° 91° 100° 178°

智慧园地 1时、2时、10时、11时 3时、9时 6时

第五课时 课堂链接 一、钝角 锐角 周角 直角 平角 周角>平角>钝角>直角>锐角

二、略

能力空间 一、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 二、略 三、略

智慧园地 10

第六课时 课堂链接 线段:(2) (4) 射线:(5) (8) 直线:(3) (6)

能力空间 一、1. 钝角 2. 3和9 3. 6 4. 2和10 5. 直 6. 3 1 二、略
三、1. $\angle 2 = 30^\circ$ 2. $\angle 2 = 120^\circ$ 四、1. 40° 2. 30° 3. $\angle 2 = 30^\circ$ $\angle 3 = 60^\circ$
 $\angle 4 = 150^\circ$

智慧园地 $\angle 1 = \angle 2$ 理由略

第七课时 课堂链接 一、1. 直角 互相垂直 垂线 垂足 2. $a \perp l$ $l \perp a$ 垂足 3. 从直线外一点
到这条直线所画的垂直线段的长度 二、(\checkmark) () (\checkmark) (\times) 三、略

能力空间 略

智慧园地 过A点作总水管所在直线的垂线,A点到垂足的距离最节省。

第八课时 课堂链接 一、1. 平行 相交 2. 不相交 互相平行 平行线 3. 平行 平行线 平行线
二、() (\checkmark) (\checkmark) () ()

能力空间 一、略 二、①和③,②和④,两组; ①和③,②和④,两组; ①和③,②和④,
两组; ①和③,一组。 三、略 四、 $\angle 1 = \angle 2$

智慧园地 略

第九课时 课堂链接 一、1. 垂直 2. 垂直 3. AB 二、①⑥ ②③④⑤ ②⑤ 三、1. \times 2. \times
3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark

能力空间 略

智慧园地 ①和⑤ ②和③ ④和⑥ ①和⑦ ⑤和⑦

第十课时 课堂链接 一、略 二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \times 6. \checkmark 三、略

能力空间 一、1. 2组 5组 2. $\angle 2 = 120^\circ$, $\angle 3 = 60^\circ$, $\angle 4 = 120^\circ$, 三、 $\angle 1 = \angle 4$
 $\angle 2 = \angle 3$ $\angle 2 = 90^\circ - \angle 1$

智慧园地 (1) $AH \parallel BC$ $AH \parallel CD$ $AH \parallel DE$ $AH \parallel BD$ 等 $AB \parallel FE$ (2) $AB \perp BC$
 $HC \perp AG$ $CH \perp CD$ $GD \perp DE$ 等

第九单元 整理与复习

第一课时 课堂链接 一、2 3 7 45 12 5 10 11 二、7……6 6……38 7……34
三、21……10 16 20……100 四、11……11 24……5 41……7

能力空间 一、1. 70 5 5 360 360 354 大 4 2. $(420 \times 3) \div (20 \times 3) = (420 \div 5)$
 $\div (20 \div 5) = 420 \div 20$ $(390 \div 30) \div (30 \div 30) = 390 \div 30$ 二、 $534 \div 89 = 6$ (个)
三、 $(320 + 240) \div 40 = 14$ (次)

智慧园地 $5796 \div 12 = 483$

第二课时 课堂链接 一、1. $57 \times 6 - 46 \times 3$ 2. $6 \times (96 \div 3 + 3)$ 3. $96 \times [(48 + 72) \div 24]$
4. $460 - 4 \times (75 + 5)$ 二、6017 156 7 41

能力空间 一、 $(480 + 135) \div 15 = 41$ (元) 二、 $97 \times 4 + 3 \times 202 = 994$ (元)
三、 $135 \times 7 \div 5 = 189$ (套)

智慧园地 $67 + 53 = 120$ (个) $120 \div (2 + 1) = 40$ (个) $53 - 40 = 13$ (个)

第三课时 课堂链接 一、1. 线段 2 1 无 2. 平行 相交 3. 升 毫升 毫升 升 4. 6000
3 5. 略 6. 锐角: 25° 75° 80° 1° 直角: 90° 平角: 180° 钝角: 150°
 145° 179° 91° 周角: 360° 二、略

能力空间 一、(1) 略 (2) 相等 (3) 无数 相等 二、分别过A、B点作公路的垂直线段。

智慧园地 不能判断,因为这是个锐角,不管是哪种三角形都至少有2个锐角。

第四课时 课堂链接 一、略 二、1. 只放黄球 2. 只放红球 3. 红、黄球都放 4. 红球比黄球多得多。(如红球9个,黄球1个)

能力空间 略

智慧园地 $95 \times 3 - (94 + 98) = 93$ (分)

第五课时 课堂链接 一、白糖一共生产的吨数+红糖一共生产的吨数 $18 \times 16 + 13 \times 12 = 44$ (吨)
二、一共要生产的套数÷实际每天生产套数 $60 \times 18 \div 90 = 12$ (天)

能力空间 一、 $450 \div 3 = 150$ (个) $150 \times (3 + 2) = 750$ (个) $750 + 150 = 900$ (个)

二、 $16 \times 2 = 32$ (辆) $(32 + 16) \times 3 - 10 = 134$ (辆) 三、 $225 \div 3 = 75$ (千米)
 $525 \div 75 = 7$ (小时) $7 - 3 = 4$ (小时)或 $225 \div 3 = 75$ (千米) $525 - 225 = 300$ (千米)
 $300 \div 75 = 4$ (小时)

智慧园地 $48 \div (2 + 1) = 16$ (个) $16 - 12 + 5 = 9$ (个) $48 - 9 = 39$ (个) 或 $48 \div (2 + 1) = 16$ (个) $12 - 5 = 7$ (个) $16 - 7 = 9$ (个) $48 - 9 = 39$ (个)

第一单元练习卷

一、1. 升 毫升 升 毫升 升 毫升 2. $<$ $>$ $=$ $>$ $>$ 3. 3 5000 700 1 4. 500
5. 2 1000 5 6. 9 7. 600 20 8. 300

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark

三、1. B 2. B 3. B 4. A 5. B

四、1. 1200 21000 2000 7200 2000 40 70 40000 2. 2212 23544 13869 32900 36000
35630

五、1. $200 \times 8 = 1600$ (毫升) 2升=2000毫升 2000毫升 $>$ 1600毫升 没喝完 $2000 - 1600 = 400$ (毫升)
还剩400毫升 2. $3 \times 5 \times 7 = 105$ (毫升) $105 > 100$ 不够 3. $72 \div 6 = 12$ $13 \times 12 = 156$ (毫升)

4. $750 \times 4 = 3000$ (毫升) 3000毫升=3升 $15 \times 3 = 45$ (升) 5. $115 \times 8 = 920$ (毫升)

$920 \div 5 = 184$ (毫升) 6. $26 + 9 = 35$ (升) $35 \times 5 = 175$ (升) $175 + 9 = 184$ (升)

第二单元练习卷

一、1. 50 5 12 2. 813 3. 5 6 4. 6 5 5. 5 6 6 4 6. 8 7. 除以5 8. 扩大2倍 扩大
2倍 9. 同时除以100 3 100 10. 7300

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark

三、1. B 2. D 3. C 4. B 5. C

四、1. 96 18 42 4 68 7 65 12 84 16 66 91 2. 4 3 29 19 9 33 余7

3. $720 \div 60 = 12$ $3600 \div 80 = 45$ $7100 \div 500 = 14 \cdots 100$

五、1. $810 \div 45 = 18$ (辆) 2. $420 \div 28 = 15$ (米) 3. (1) $882 \div 21 = 42$ (元) (2) $882 \div (42 \div 2) = 42$ (套)

4. $96 \times 9 + 33 = 897$ $897 \div 69 = 13$ 5. (1) $308 \div 4 \div 7 = 11$ (吨) (2) $176 \div 11 = 16$ $11 \times 13 = 143$

$374 \div 11 = 34$ 6.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 23 \overline{) 506} \\ \underline{46} \\ 46 \\ \underline{46} \\ 0 \end{array}$$

第三单元练习卷

一、1. (1) ② ①③④ (2) ①②③④ (3) ① 2. 左 右 前 后 上 前 3. 前 后 左 右

4. 8 10

二、略

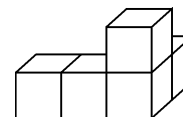
三、1. 80 21 90 6 68 91 9 5 6 2 128 30 2. 34 3024 30 3. 795 21

四、1. $768 \div 24 = 32$ (天) 2. $972 \div 2 \div 6 = 81$ (本) 3. $800 - 5 \times 125 = 175$ (千克)

4. (2)

五、1. ③ 2. ① 3. ② ③

六、1. 4 2. 4 3. 上 前



七、1. 12 2. 1

第四单元练习卷

一、1~3. 略 4. 74台

二、略

三、1. 略 2. 34个

四、1. 小明: $(132 + 130 + 128 + 134) \div 4 = 131$ 小刚: $(105 + 110 + 106) \div 3 = 107$ 2. 选小刚,因为小刚
平均成绩比小明好。

五、1. 不对,因为没有人达到143厘米。 2. $(131 + 136 + 138 + 140 + 141 + 142) \div 6 = 138$ (厘米)

六、1. 58 74 78 70 2. $(58 + 40 + 34 + 42 + 36) \div 2 = 105$ (千米) 3. $(58 + 40 + 34 + 42 + 36) \times 2 \div$
 $(3 + 2) = 84$ (千米)

七、1. $(182 + 182 + 158) \div 3 = 174$ (台) 2. $(18 + 18 + 40) \div 4 = 19$ (个) 3. $(425 + 381) \div 31 = 26$ (度)

4. (1) $(132 + 146 + 118) \div 3 = 132$ (棵) (2) $(132 + 146 + 118) \div 4 = 99$ (棵) 5. $(90 \times 2 + 93) \div 3 = 91$ (厘米)

期中练习卷

一、1. 60 7 偏小 8 2. 35 45 3. 6 4 5 7 3 4. 4000 70 5. 数量 条形(长方形) 统
计表 条形统计图 6. 6~9 5 7. 138 8. 980

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. C

四、1. 6 3 480 700 7 9 8 6 2. $28 \cdots 1$ $6 \cdots 8$ $28 \cdots 8$ $8 \cdots 10$ $25 \cdots 20$ $37 \cdots 2$
3. 31 171 18 1344

五、1. $720 \div 16 = 45$ (千克) $50 > 45$ $50 - 45 = 5$ (千克) 梨重5千克 2. $45 \times 14 \div 54 = 11 \cdots 36$

3. $(265 + 290 + 175 + 170) \div 4 = 225$ (度) 4. $952 \div 14 \times 32 = 2176$ (米) 5. $(1200 - 300) \div 12 = 75$ (袋)

6. $93 \times 3 - 89 - 92 = 98$ (分)

第五单元练习卷

一、1. 除 乘 135 2. (1) 三年级总人数 (2) 四年级总人数 (3) 三年级和四年级的总人数

(4) 三年级和四年级平均每班的人数之和 (5) 三年级和四年级的总人数 3. (1) 68×2

(2) $68 \times 2 + 68$ (3) $68 \times 2 + 68 - 20$ 4. $<$ $>$ $=$ $=$

二、1. B 2. B 3. C

三、1. 60 45 96 112 2 6000 0 25 52 199 13 35 2. 29 500 75 845

四、1.

(5)小时	(300)千米
(8)小时	(?)千米
(?)小时	(1500)千米

$300 \div 5 = 60$ (千米)

$60 \times 8 = 480$ (千米)

$1500 \div 60 = 25$ (小时)

2. (1)	兵兵	(4)支	(20)元	(2)	兵兵	(4)支	(20)元
	强强	(3)支	(?)元		军军	(?)支	(35)元

20÷4=5(元) 强强:3×5=15(元) 军军:35÷5=7(支) 3. 60×45÷30=90(个)

4. 67+53=120(张) 120÷(3+1)=30(张) 53-30=23(张)

5.	四年级	8排	每排20人
	五年级	6排	每排25人
	六年级	9排	每排24人

(1) 20×8+25×6=310(人) (2) 24×9-25×6=66(人) (3) 略 6. 轿车:(17-3)÷2=7(小时)
7+1=8(小时) 客车:(17-5)÷3=4(小时) 4+1=5(小时) 7. 294-154=140(元)
书包:140÷(6-2)=35(元) 35×2=70(元) 蜡笔:(154-70)÷3=28(元) 8. 320÷4=80(千米)
80×3=240(千米) 320+240=560(千米) 或 3+4=7(小时) 320÷4=80(千米) 80×7=560(千米)
9. 不买月票合算,因为他一周乘车 3×2+2=8(次),8×4=32(次),每次1元,一个月就是32元,32<35。

第六单元练习卷

一、1. 一定 2. 可能 3. 常常 4. 一定 5. 不可能 6. 偶尔

二、1. √ 2. √ 3. × 4. × 5. √ 6. × 7. × 8. ×

三、1. C 2. C 3. C 4. B 5. C

四、75 20 630 237

五、1. 10个不是红色的球 2. 9个红球,1个黄球(答案不唯一) 3. 5个红球,5个绿球

4. 5个绿球,5个黄球

六、1. 360÷6=60(毫米) 9分米=900毫米 900÷60=15(本) 2. 80×15÷12=100(筐)

3. 6×120-75×8=120(本) 4. 1200÷(12×25)=4(元) 5. 80-80×3÷5=32(元)

6. (1) 840÷(120÷3)=21(小时) 21-3=18(小时) (2) (840-120)÷(120÷3+20)=12(小时)

第七单元练习卷

一、1. (1) 1600÷[2×(25+15)] (2) 1200+3×(30-10) 2. (1) 80 12 336 28×[960÷(245-165)]
(2) 19 300 745 38×19+300÷12 3. 4×6×(3-2) (6-3)×(4×2) 4. < > < =

5. 32 400 6. 156÷[16×(3+2)] 7. 9 8. 5 10. 2

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1. B 2. A 3. C 4. C 5. A

四、1. 360 46 125 1 10 10 300 50 100 4200 4 25 2. 48 149 3517 14 19260
6100 1344 5

五、1. 32×(800-400)÷25 2. 32×(800-400÷25) 3. 32×[(800-400)÷25]

4. (32×800-400)÷25

六、1. 720÷(300÷5)=12(倍) 2. 480÷3×(3+2)=800(箱) 3. 38×3+66×2=246(元)

(500-42×4)÷66=5(只)……2(元) 4. 65×4+18-65=213(支) 5. 93×3-91×2=97(分)

6. (598-52×4)÷5=78(个) 7. (1) 方案一:7辆小轿车,方案二:1辆小轿车,3辆面包车

(2) 3 1 1500

第八单元练习卷

一、1. 120 2. 90 3. 30 4. 2 1 1 5. 平行 垂直 6. 平行线 互相平行 7. AF 8. l_1 l_2

CD AB l_1 l_2 一样长

二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. × 6. × 7. × 8. ×

三、1. C 2. C 3. A 4. C 5. C 6. C

四、略

五、1. 30° 2. 45° 3. 140° 40° 140° 4. 60° 70°

六、3 0 1 2 3 4

七、从小明家作大街的垂直线段。

期末练习卷

一、1. 30 两 2. 6 9 3. (500-2×60)÷19 4. 毫升 升 毫升 5. 7 6000 90000 6. 60
120 7. 55 1007 8. 5 100 9. 红 白 10. 8

二、1. √ 2. × 3. √ 4. √ 5. ×

三、1. C 2. A B 3. D 4. B

四、1. 140 4 895 4200 21 385 100 7 2. 32……20 7……21 945 24……19 3. 3680
41 9 90

五、略

六、1. (768÷32+32)×2=112(米) 2. 1560-840=720(本) 720÷24÷5=6(本)

3.	长	4	8	4.	6本	高60毫米	60÷6=10(毫米)
	宽	2	1		?本	高170毫米	170÷10=17(本)
	周长	12	18		18本	高?毫米	18×10=180(毫米)

5. 840÷21-840÷30=12(台) 6. 960÷16+20=80(米) 960÷80=12(天)

七、离公司:(21-7)÷2=7(千米) 7+3=10(千米) 需付款:21-3=18(千米) 18×2=36(元)
36+7=43(元)

第一、二、三单元复习卷

一、1. 十 两 2. 9 5 3. 194 4. < < > < = < 5. 18 27 6. 144平方米 48米
7. 33 8. 25 125 5 9. 240 36 60 3 10. 扩大3倍

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. × 6. × 7. × 8. ×

三、1. 72 92 2 16 17 6 120 200 2. 3……12 10……30 4……36 3. 14 40 35
40……3 32 30……10 4. 9……100 65……50 12

四、1. 480÷8÷10=6(瓶) 2. 238÷16=14(束)……14(枝) 3. 900÷(18-3)=60(米)

4. (300+260)÷40=14(次) 5. 25×16÷(25+15)=10(天) 6. (1) 540÷12=45(米)

900÷45=20(分钟) (2) 略

第四、五单元复习卷

一、1. 20分米 24平方分米 2. 480 2 3. 16 4. 4 8 5. 16 12 10 8 6 4

二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. × 6. × 7. √ 8. ×

三、1. 2 3 300 9 680 26 620 7 5200 9 125 25 2. 25 1170 60 494 1697 5

四、1. 480÷2÷40=6(千克) 2. (65×6+45×8)÷75=10(个) 3. 8×3÷2=12(盆) 8×4÷2=16(盆)
(10+8)×2÷2=18(盆) 4. (25+28)×15=795(千克)或 25×15+28×15=795(千克)

5. 80×9÷(9+3)=60(元) 6. 570÷(120÷4)-4=15(天) 7. 95×8÷(8-3)-95=57(米)

期中复习卷

一、1. 一 两 12 36 2. 6 1 8 3. 7 4. 399 17 5. 缩小10倍 6. 毫升 升 升 毫升

7. 78 8. 6 4 9. 不变 缩小 100 倍

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. C 2. C 3. B 4. B D

四、1. 4 7 9 4 4 4 5 6 2. 7 6 5……4 6……12 7 47……120 3. 784 2530 1008
20 9

五、1. $(392+40)\div 48=9$ (套) 2. $50\times 24\div 80=15$ (分钟) 3. $(99+94+118+97)\div 4=102$ (吨)
 $102\div 3=34$ (吨) 4. $192\div 24=8$ (段) $8-1=7$ (次) 5. $(424+556)\div 98=10$ (次) 6. 略

第六、七单元复习卷

一、1. 先算加,再算乘,最后算减 2. 115 70 3. (1) $56\times(68-42)\div 12$ (2) $(56\times 68-42)\div 12$
(3) $56\times[(68-42)\div 12]$ 4. (1) $(320+100)\div 30+52$ (2) 6 5. $> > < = > >$

6. $\times - \div + \div + + \times +$ 7. 900 38 8. (1) 25 36 (2) 16 22 (3) 594 495

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark

三、1. C 2. C 3. B 4. C 5. A

四、1. 1300 0 16 100 312 300 270 0 10 170 600 80 2. 5420 48 4 2720 992
5029

五、1. $26\times 30-15\times 20=480$ (个) 2. $3\times 820+2\times 195=2850$ (元) 3. $480\times 9\div(4\times 4)=270$ (块)
4. $46\div 2=23$ (块) 甲: $23+8=31$ (块) 乙: $23-8=15$ (块) 5. $(104+18)\times 2+104=348$ (棵)
6. $64\div 8=8$ (厘米) $8\times 3=24$ (厘米) $24\times 8=192$ (平方厘米)

第八单元复习卷

一、1. $a c a$ 或 $c c$ 或 a 垂足 2. 平行 平行或垂直 垂直或平行 3. 线段 直线 射线

4. 180 2 5. 6 锐 钝 直 6. 12 8 7. 35° 140° 8. 130

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times 6. \times 7. \checkmark 8. \times

三、1. D 2. B 3. B 4. C 5. A

四、略

五、1. 60 2. 70 3. 30 60 150 4. 120 60

六、1. $34\times 2+8+34=110$ (千克) 2. $(950-590)\div 3=120$ (个) 3. $60-35=25$ (元) $60+25=85$ (元)
 $700\div 85=8$ (套)……20(元) 最多能买 8 套 4. $35\times 15\times 30=15750$ (千克) 5. $720\div 3\div 20=12$ (支)

期末复习卷

一、1. 30 8 初商偏大 7 2. \div 5 略 3. 21 10 3 5 4. $360\div(18+6\times 9)$ 5. 1 线段
6. 727 7. $60\div[(136-36)\div 20]$ 8. 200

二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、1. D 2. D 3. C 4. A

四、1. 8000 36 0 4 75 5200 120 6 170 30 0 25 2. 3995 3……83 3. 2544 18 10
16

五、略

六、1. $421+85=506$ (棵) 苹果树: $(506+421)\times 3=2781$ (棵) 总量: $2781+506+421=3708$ (棵)
2. $60\div 15\times(15+14)=116$ (个) 3. $(342+558)\div(525\div 7)=12$ (分钟) 4. 略 5. $87\times 3-90\times$
 $2=81$ (分) 6. $560\div(560\div 16+5)=14$ (小时) $16-14=2$ (小时) 7. 两个大人和三个儿童购团

体票,另三个儿童购儿童票,这样最省。 $25\times 5+20\times 3=185$ (元)
七、用 6 辆大卡车和一辆小卡车运最合算。 $600\times 6+300=3900$ (元)