

山 东

三 年 级 数 学 下

同步作业类

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 _____

五四制



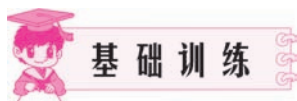
[数学晨读]普通计时法转换成 24 时计时法的方法:中午 12 时以前的,直接去掉时间限制词;
中午 12 时以后的,去掉时间限制词,“整时”加上 12。

三、走进天文馆——年、月、日



三、走进天文馆——年、月、日

第一课时 24 时计时法



基础训练

1. 填一填。

- (1) 一天是()小时,钟表上的时针转()圈。
- (2) 从 0 时到 24 时的计时法,通常叫作()计时法。
- (3) 照样子填一填。

15:08



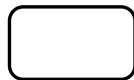
下午 3:08

上午 9:20

半夜 12 时

22:00

13:50



()

()

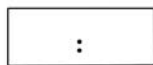
凌晨 2:30

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

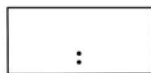
- (1) 0 时就是 12 时。 ()
- (2) 17:00 用普通计时法表示是下午 5 时。 ()
- (3) 下午 6 时就是 18 时,23 时 10 分就是 11 时 10 分。 ()

3. 用 24 时计时法写出下面的各个时间。

早晨



晚上

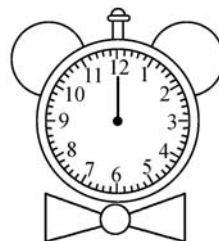


4. 下图是某街道的交通提示牌。

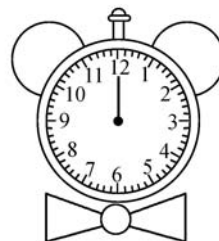


- (1) 从上午几时几分到晚上几时几分禁止大货车通行?
- (2) 王叔叔晚上 7:30 开着大货车通过这条街道,他违反交通规则了吗?

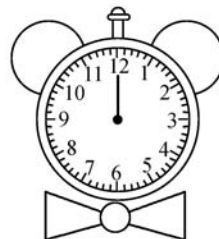
5. 给下面的钟面画上时针。



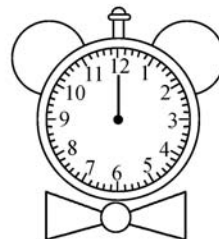
23:00



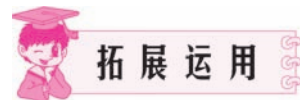
2:00



19:00



6:00



拓展运用

6. 现在是午夜 12 时,一轮明月高挂天空,再过 36 小时,还能看见月亮吗? 为什么?

认真想一想!





第二课时 简单的经过时间的计算



基础训练

1. 展览馆一天开放多长时间?



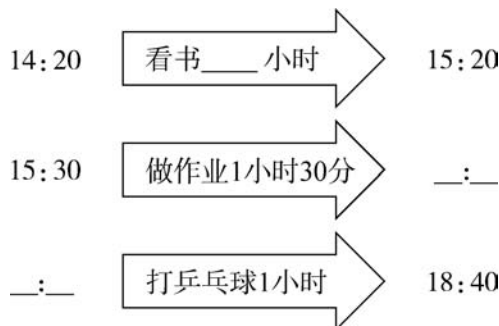
从 9:30 拨到 16:30,
经过了 () 小时。



$$16\text{时}30\text{分} - 9\text{时}30\text{分} = () \text{小时}$$

答:展览馆一天开放()小时。

2. 下面是龙一鸣同学周日下午的作息时间表。



3.



- (1) 展览馆下午的营业时间是从下午() 到下午()。
- (2) 每天开馆多长时间?

4. 一辆汽车上午 10 时 30 分从 A 城出发,下午 1 时 30 分到达 B 城。如果这辆汽车平均每小时行驶 65 千米,从 A 城到 B 城的路程一共是多少千米?

5. 一场书画比赛 14 时 30 分开始,经过 1 小时 20 分结束,这场书画比赛应该在下午几时几分结束?

6. 看一看,填一填。



提前5分钟
停止检票。



- (1) 火车在下午() 时() 分开车, () 时() 分停止检票。
- (2) 韩梅梅从家到火车站检票口要 30 分钟,她最晚() 时() 分从家出发才不会误火车。



拓展运用

7. 依依的叔叔在法国巴黎定居,于 2019 年 11 月 18 日 13 时 20 分打电话给依依(法国巴黎当地时间上午 10 时就是北京同一天下午 5 时),也就是北京时间几月几日几时几分?

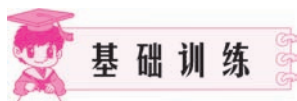


[数学晨读] 记忆每月天数的歌谣: 一三五七八十腊, 三十一天永不差; 四六九冬三十天; 平年二月二十八。

三、走进天文馆——年、月、日



第三课时 年、月、日①



基础训练

1. 填一填。

(1) 一年有()个月, 其中()
各月是大月, 大月有()天; ()
各月是小月, 小月有()天; ()月是
特殊月。

(2) 平年二月有()天, 闰年二月有
()天。

(3) 平年全年有()天, 闰年全年有
()天。

(4) 1日=()时 ()世纪=100年
3年=()个月 4日=()时

48个月=()年 6时=()分

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

- (1) 二月份是小月。 ()
(2) 凡是单数的月份是大月, 双数的月份是
小月。 ()
(3) 每年下半年的天数都一样多。 ()
(4) 六一儿童节的前一天是5月30日。
()
(5) 欢欢到外婆家连续玩了两个月, 正好是
62天, 这两个月一定是7月和8月。 ()

3. 有趣的节日。(连一连)

国庆节

5月1日

教师节

1月1日

劳动节

10月1日

建党节

9月10日

元旦

7月1日

4. 猜一猜, 他们的生日是哪一天?



小玲的生日是7月的最后一天,
小玲的生日是()。

壮壮的生日是劳动节的前一天,
壮壮的生日是()。



教师节那天正好是我的生日,
我的生日是()。



5. 中华人民共和国是1949年10月1日成立的, 到2020年10月1日中华人民共和国成立多少周年?

6. 算一算 2020 年一共有多少天? 是多少个星期零几天?



拓展运用

7. 一张月历被淘淘不小心撕破了, 只看到3号是星期三, 而且这个月不是2月, 你能帮他算一算这个月的30号是星期几吗?



第四课时 年、月、日②



基础训练

1. 填一填。

(1) 公历年份是()的倍数的, 一般是闰年, 但公历年份是整百数的, 必须是()的倍数才是闰年。

(2) 2012 年是()年, 2 月有()天。

2100 年是()年, 2 月有()天。

(3) 龙一鸣是 2008 年 2 月 28 日出生的, 他出生后的第二天是()月()日。

(4) 2028 年是()年, 上半年有()天, 下半年有()天。

(5) 一年有()个季度, 2020 年第一季度有()天。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

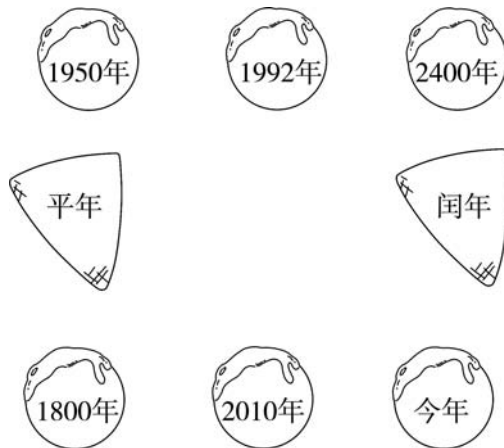
(1) 每连续 4 年里一定有 1 个闰年。()

(2) 2020 年将在日本东京举办第 32 届奥运会, 奥运会每 4 年举办一次, 第 33 届奥运会在闰年举行。()

(3) 闰年上半年的天数与下半年的天数同样多。()

(4) 1900 是 4 的倍数, 所以 1900 年是闰年。()

3. 连一连。



4. 猜一猜。

我 80 岁时, 却只过了 20 个生日, 这是怎么回事?



5.

某科技馆特效影院放映场次表					
周二至周五			周六、周日		
12:00	《迷离的星际》		13:50	《大鸟探险记》	
13:20	《大鸟探险记》		14:40	《迷离的星际》	
15:20	《小强的故事》		15:30	《海龟之旅》	
17:20	《海龟之旅》		16:20	《小强的故事》	



从我家到科技馆约有 2 千米。如果步行去, 大约需要 30 分钟。

壮壮

(1) 壮壮周日从家步行去看《迷离的星际》, 14:00 出发, 他能准时到达吗?

(2) 壮壮周五从家骑自行车去看《海龟之旅》。如果骑自行车每分钟行 200 米, 他最晚什么时间出发才不会迟到?



拓展运用

6. 2015 年北京国际田联世界田径锦标赛是继 2008 年北京奥运会后, 北京承办的最大型综合性运动会, 它于 2015 年 8 月 22 日 17 时 28 分开幕, 2015 年 8 月 30 日 21 时 30 分闭幕。这次田径锦标赛一共用了多长时间?

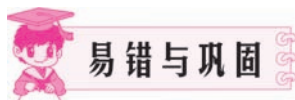


[数学晨读]公历年份是4的倍数的,一般是闰年;但公历年份是整百数的,必须是400的倍数才是闰年。

三、走进天文馆——年、月、日



第三单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

- (1)一年有()个大月,()个小月。
 (2)2020年是()年,全年有()天。
 2021年是()年,全年有()天。
 (3)用24时计时法表示下面的时刻。

晚上12时	晚上9时	中午12时
-------	------	-------

:	:	:
---	---	---

(4)用普通计时法表示下面的时刻。

11:10	14:15	23:23
-------	-------	-------

--	--	--

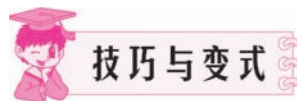
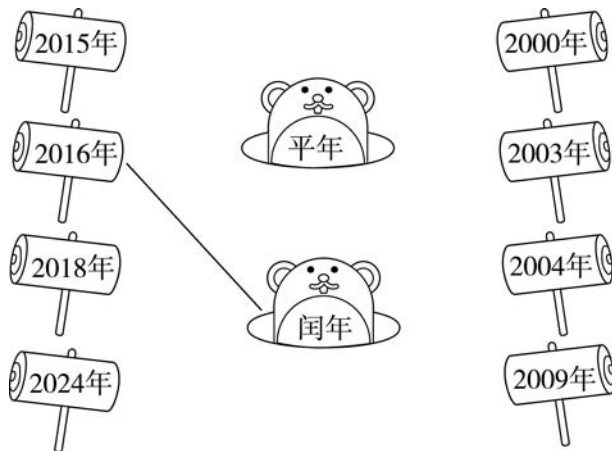
- (5)篮球赛17时30分开始,经过了2小时10分,结束时间为()时()分。
 (6)电影19:00开始,如果提前10分钟入场,那么入场时间为()。
 (7)5年=()个月 4分=()秒
 2日=()时 24个月=()年

(8)小明满12岁的时候只过了3个生日,他的生日是()月()日。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)20:00用普通计时法表示是8时。()
 (2)苹苹的生日是2010年2月29日。()
 (3)今天的24时也就是明天的0时。()
 (4)今天是5月30日,明天是六一儿童节。()
 (5)平年的第一季度比闰年的第一季度少一天。()

3. 连一连。



技巧与变式

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)同在大月的节日是()。
 A. 元旦节和教师节 B. 劳动节和妇女节
 C. 儿童节和国庆节
 (2)一天早上8时正在下雨,再过12小时()出太阳。
 A. 一定 B. 可能 C. 不可能
 (3)壮壮每天从下午4时20分开始练字,到下午5时20分结束,壮壮每天练字()分钟。
 A. 60 B. 80 C. 120
 (4)一次舞蹈比赛从14:30开始,经过1小时30分才结束,这次舞蹈比赛的结束时间是()。
 A. 15时30分 B. 15时 C. 16时
 (5)迎国庆书画展从9月10日起,到9月18日结束,共展出了()天。
 A. 18 B. 8 C. 9

5. 你能给下面的钟面画上时针吗?



1:00



13:00



21:00

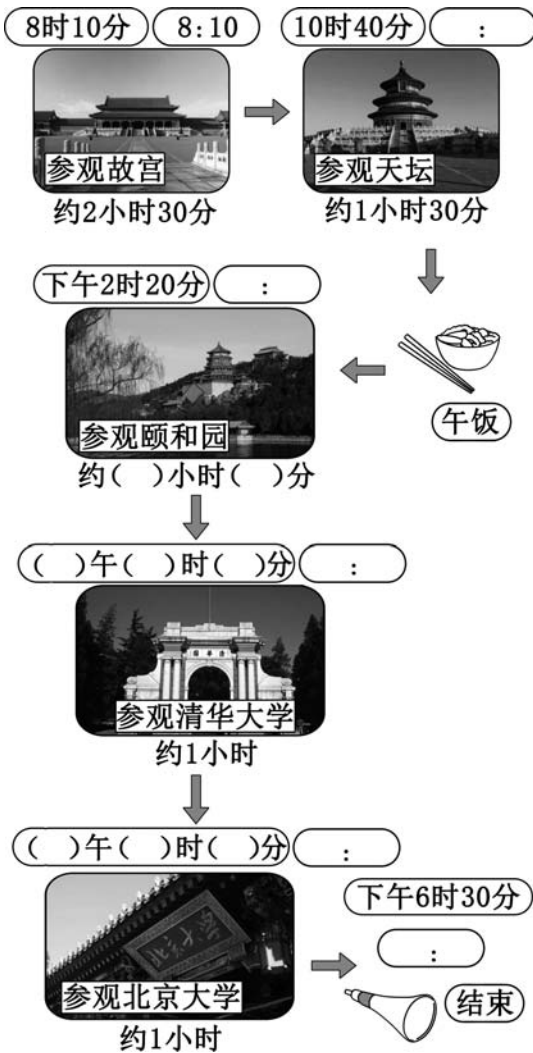


24:00



生活与运用

6. 请将北京一日游的时间表填写完整。



7.



依依

我昨天晚上9时40分睡觉,早上6时30分起床。

小学生每日睡眠时间至少要保证10个小时。



万老师

(1) 依依的这次睡眠时间够吗?

(2) 如果不够,你建议她晚上几时几分开始睡觉比较合理?

8. 依依一家去看电影,下午 1:25 开始放映,共放映了 135 分钟,这场电影在什么时间结束?

9. 甲、乙两城相距 960 千米,一列火车上午 10:20 从甲城开出,下午 4:20 到达乙城,这列火车平均每小时行驶多少千米?

10.



- (1) 阅览室下午的开放时间是从下午()到下午()。
- (2) 一天共开放()。
- (3) 你能提出其他数学问题并解答吗?

11. 实践活动,制作月历表。

2020 年 9 月 1 日是星期二,推算一下,2020 年的国庆节是星期()。

根据上面的信息编制 2020 年 10 月份的月历表。

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六

参考答案

一、热闹的民俗节——对称

第一课时

1. 轴对称 完全重合 对称轴

2. ①②④⑤⑥⑦⑧⑨

3. ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒

4. ☒ ☐ ☒ ☒ ☒ ☐

5. 都是轴对称图形。

6. 略

7. k 7 5 H

第二课时

1. 轴对称 对称轴

2. 脸谱 树叶 汽车 青蛙 蝴蝶 蜜蜂

3. ☐ ☒ ☒ ☐ ☒ ☒

4. 都是轴对称图形。

5. 轴对称图形:3、A、C、王、旦、由、美

非轴对称图形:1、2、B、国、从、元、城、市、让、生、活、更、好

找轴对称图形略

6. ☐ ☒ ☐

二、大数知多少——万以上数的认识

第一课时

1. (1)十万 一百万 10 一千万

(2)1000000 99999999

(3)计数单位

(4)万 万 千万 千万

(5)百万 7 百万

2. 亿 万 千亿 百亿 亿

千万 百万 十万 万 百亿 十亿

亿 千万 百万 十万 万 百 十

右 四 10 十进

3. (1)八千八百 八千九百 九千

(2)九十九万 一百万 一百零一万

(3)八千万 九千万 一亿

(4)六百亿 六百一十亿 六百二十亿

4. (1)600 (2)100 10000

5. (1)9 98919794 九千八百九十一万九千七百九十四

(2)1 19794989 一千九百七十九万四千九百八十九

第二课时

1. (1)506 48 五百零六万零四十八

(2)百万 千 十 三百万六千零九十

(3)十 十亿 八十亿五千四百一十万三千六百七十

2. 三十五万七千 四百零八万 二亿三千六百万 分级 最高 万

3. 三十五万零二百 五千零一万二千零六十二 二千零四亿三千二百万零四十 不读 一个零

4. 四百零三万六千 七亿八千九百万八千九百六亿一千零八万零七十五 九十二亿零五百

5. (1)六百万零八十七(√)

(2)九百零三万五千(√)

6. 六十九亿零九百万 九十一亿五千万

十六亿一千四百万 十四亿一千七百万

7. 808080808 八亿零八千八百零八万八千零八

第三课时

1. (1)4791000 (2)万 个 0

2. 860 8600000 86000000000 4205000

9000300 7500000020 60100000

500300000006 900100200000

3. 三千五百二十六万 35260000

一亿二千零三十一万零五百四十 120310540

三亿零一百万零二百 301000200

4. (1)720000 (2)258000 (3)149597870

5. 39748

第四课时

1. (1)千万 十万 百 三千零六十万零八百

(2)4200056 四百二十万零五十六

(3)84020050 (4)700600800

2. (1)二千八百万

(2)八万零八百九十

(3)四千零七万六千

(4)三亿五千六百九十万

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

4. 略

5. 626000 1817000 12596000 7522000

27033000

6. (1)666000 (2)600606 (3)660600(答案不唯一)

第五课时

1. (1)< 大 (2)> 最高 最高 大 下

2. < > < < > < < >

3. 559900 三十八万四千 266800 五万九千 768000 广东省 北京市

4. (1)6 3 9 2 (2)6 5 0 7

5. (1)萝卜产量最多。(2)黄瓜收入最高。

6. (1)87543000 (2)30004578

(3)30004578(答案不唯一)

(4)30450078(答案不唯一)

第六课时

1. 150 600 20 45万 300 32亿 2000 5

2. 56 万个 万 780 8 亿

3. (1)58100万 (2)14万 (3)5791万

(4)9616 亿

4. (1)①八十六万零七百五十四 九十六万

②< ③96

(2)①三十一亿 六十万 ②> ③31 60

5. (1)7515000 万 1007000 万 1357000 万 34000 万 1653000 万

(2)340000000 10070000000 13570000000

16530000000 75150000000

6. 略

第七课时

1. (1)9万 738万 8万 739万

(2)8亿 9亿 350亿 300亿

2. (1)46 (2)100 (3)40 (4)2

3. (1)× (2)× (3)× (4)√

4. 1000 1 10 20

5. 700 6000 200 3000 40000 100000

6. 3 36 21 44 24

7. (1)9 0~4 5~9 5~9 (2)4 9

第八课时

1. 邮编略 六 省(自治区、直辖市) 邮区

县(市) 投递局(所)

2. (1)十八 行政区划代码 出生日期码 顺序码

校验码

(2)2010 6 17 女

3. (1)①年级和班级 ②顺序号 ③性别

(2)六年级 三班 6号 男生

(3)52112

4. (1)略 (2)说明淘淘最喜欢去。(3)选“1”。

5. 略

第一、二单元强化突破

1. ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐

2. (1)五 亿

(2)十亿 8个十亿 十万 8个十万 百 8个百

(3)8070050 八百零七万零五十

(4)8660000000 87 亿

(5)184999 175000

(6)9 0

3. (1)× (2)× (3)× (4)× (5)√

4. (1)B (2)B (3)A (4)C (5)A

5. 二千零六十万零一百 20600100

一亿三千二百万五千零一 132005001

6. 120 600 350 40 96万 25亿 1000 30

7. > > < < < =

8. 32 890 306 90

9. 6 80 5 600

10. 6 5~9 0~4 9 4 9

11.

12. (1)9532000 (2)2000359 (3)2003590

(4)9530200

13. 18134 7412 1226 9431

(1)A 面积最大,C 面积最小。

(2)12260000<74120000<94310000<181340000

(3)12260000 一千二百二十六万

两个“2”表示的意义不一样,左边第一个“2”表示2个百万,第二个“2”表示2个十万。

三、走进天文馆——年、月、日

第一课时

1. (1)24 两

(2)24 时

(3)9:20 24:00 晚上10:00 下午1:50 2:30

2. (1)× (2)√ (3)×

3. 7:00 21:00

4. (1)上午7:10~晚上7:20

(2)没有违反交通规则。

5. 略

6. 不能看见月亮,因为再过36小时是中午12时。

第二课时

1. 7 7 7 7

2. 1 17:00 17:40

3. (1)2:00 5:00

(2)(12时-8时)+(17时-14时)=7小时

4. 下午1时30分=13时30分

13时30分-10时30分=3小时

$65 \times 3 = 195$ (千米)

5. 14时30分+1小时20分=15时50分=下午3时50分

6. (1)2 35 14 30 (2)14 0

7. 下午5时=17时 17时-10时=7小时

11月18日13时20分+7小时=11月18日20时20分

第三课时

1. (1)12 一月、三月、五月、七月、八月、十月、十二月

31 四月、六月、九月、十一月 30 二

(2)28 29

(3)365 366

(4)24 1 36 96 4 360

2. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)×

3. 略

4. 7月31日 4月30日 9月10日

5. $2020 - 1949 = 71$ (周年)

6. $31 \times 7 + 30 \times 4 + 29 = 366$ (天)

$366 \div 7 = 52$ (个)……2(天)

7. $(30 - 3) \div 7 = 3$ (周)……6(天)

$3 + 6 - 7 = 2$ 30号是星期二。

第四课时

1. (1)4 400

(2)闰 29 平 28

(3)2 29

(4)闰 182 184

(5)4 91

2. (1)× (2)√ (3)× (4)×

3. 平年:1950年 1800年 2010年

闰年:1992年 2400年 (“今年”是平年或闰年自行判断)

4. 因为老爷爷是闰年2月29日出生的,所以他4年才过一个生日。

5. (1)能准时到达。

(2)他最晚17:10出发才不会迟到。

6. 8日4小时2分

第三单元强化突破

1. (1)7 4

(2)闰 366 平 365

(3)24:00 21:00 12:00

(4)上午11:10 下午2:15 晚上11:23

(5)19 40

(6)18:50

(7)60 240 48 2

(8)2 29

2. (1)× (2)× (3)√ (4)× (5)√

3. 略

4. (1)B (2)C (3)A (4)C (5)C

5. 略

6. 10:40 14:20 2 10 下 4 30 16:30 下 5 30 17:30 18:30

7. (1)12时-9时40分=2小时20分

2小时20分+6小时30分=8小时50分 不够。

(2)10小时-6小时30分=3小时30分

12时-3小时30分=8时30分

建议她晚上8时30分开始睡觉。

8. 135分钟=2小时15分

下午1时25分+2小时15分=下午3时40分

9. 下午4时20分=16时20分

16时20分-10时20分=6小时

$960 \div 6 = 160$ (千米)

10. (1)2:30 4:30

(2)5小时

(3)答案不唯一,如:阅览室每天中午关门多长时间?

14时30分-12时=2小时30分

11. 四 制表略

四、家居中的学问——小数的初步认识

第一课时

1. 零点六 五点四二 三点零五 三十六点七八
小数 小数点

2. (1)2.74 1.5 (2)8844.43 (3)13.7

3. 6 8 8 7 6 9

4. (1) $\frac{7}{10}$ 0.7 3分米 (2) $\frac{8}{100}$ 0.08 85厘米

(3) $\frac{8}{10}$ 0.8 (4)1.4 (线处答案不唯一)

5. $\frac{5}{10}$ 0.5 $\frac{9}{10}$ 0.9 $\frac{35}{100}$ 0.35 $\frac{72}{100}$ 0.72

6. (1)0.6 1.2 1.8 2.4 2.9

(2)0.05 0.48 0.9

7. 0.4 0.6 0.07 0.09 4.8 0.2 0.05 0.02

8. 80.08

第二课时

1. 涂色略 (1)< (2)>

2. 找位置略 < > < <

3. < > > > > <

4.

	×	
--	---	--

5. (1)② ①

(2)② ③ ④ ①

6. (1)许丹

(2)第1名:王芳 第2名:张静 第3名:李晴

7. (1)0.138 0.183 0.318 0.381 0.813 0.831

(2)8.013 8.031 8.310 8.301 8.103 8.130

第三课时

1. 9.5 3.0 18.1 3.3 1.4 2.2

相同 小数点 小数点

2. 1.1 0.7 11.4 7.6 竖式略

3. (1)× 17.5 (2)× 4.7 竖式略

4. (1)1.3+0.9=2.2(米)

(2)1.8-0.9=0.9(米)

5. (1)3.7+10.8=14.5(元)

(2)21.4-16.6=4.8(元)

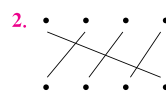
(3)答案不唯一,如买一块肥皂和一条毛巾,一共需要多少元?

$2.6 + 21.4 = 24$ (元)

6. 0.8

第四课时

1. 6.8 4.2 13.3 6.3 5.5 2.8 2.7 3

2. 

3. (1) $25.6 - 18.8 = 6.8$ (元)

(2)答案不唯一,如:买1千克大豆油和1千克玉米油一共要花多少元?

$22.4 + 18.8 = 41.2$ (元)

4. (1) $8.8 - 8.2 = 0.6$ (秒)

(2) $8.4 - 7.9 = 0.5$ (秒)

(3)答案不唯一,如:张明比吴龙慢多少秒?

$8.2 - 7.9 = 0.3$ (秒)

5. 至少要用2条船。

答案不唯一,如:1头猪和1头象可以一起坐船吗? $5.5 + 0.1 = 5.6$ (吨) 1头猪和1头象可以一起坐船。

6. 略

7.

6	.	8
+		
7	.	7
14.5		

8	9	.	4
-			
6	7	.	3
22.1			

第四单元强化突破

1. (1)0.6 0.08 2.4 3.4

(2) $\frac{2}{10}$ 0.2 $\frac{5}{100}$ 0.05 10 6 8 0.35

(3)6.7 0.5 30.8 零点九 十点一 三十七点二

(4) $2.5 < 6.2$

(5)①1.3 1.5 1.7 ②7.8 7.3 6.8

(6)> > = < < >

2. (1)× (2)× (3)× (4)× (5)√

3. 6.9 0.7 11.2 40 竖式略

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

5. × 8.4 × 35.3 × 5.7 竖式略

6. (1) $38.9 + 14.6 = 53.5$ (米)

(2) $38.9 + 38.9 = 77.8$ (米)

7. 第1名:龙一鸣 第2名:淘淘 第3名:龙龙

8. (1) $2.8+5.6+6.5=14.9$ (元)
 $14.9<15$ 够。
 (2) $2.8+5.6+6.8=15.2$ (元)
 $15.2>15$ 不够。
9. (1) 蜡笔 10.5
 (2) 答案不唯一,如:选文具盒和钢笔。
 $18.7+13.6=32.3$ (元)
 $(3) 50-22.4=27.6$ (元)
 $13.6+11.9=25.5$ (元) $25.5元<27.6元$
 还可以买钢笔和蜡笔。
 (4) 答案不唯一,如:一盒水彩笔比一盒蜡笔贵多少元?
 $19.8-11.9=7.9$ (元)
10. $8.5-4.7=3.8$ (千克) $3.8+3.8=7.6$ (千克)
 $8.5-7.6=0.9$ (千克)

五、繁忙的工地——线和角

第一课时

1. (1) 线段 两 可以 线段 射线 1 不能
 线段 直线 没有 不能
 (2) 射 角 顶点 射 边 $\angle$ $\angle$ 1
2. ①⑤⑨ ②④ ③⑧
3. 4 3 6
4. (1) $\times$ (2) $\checkmark$
5. 略 6. 1 8 6 6

第二课时

1. (1) 量角器 (2) 度 $^{\circ}$ (3) 1度 1°
 (4) 中心点 0°
2. 女孩 ☒ 内圈
3. 20° 120° 140° 4. 略
5. = =
6. (1) $\angle 1=45^{\circ}$ $\angle 2=45^{\circ}$ $\angle 3=60^{\circ}$ $\angle 4=60^{\circ}$
 (2) $\angle 1=\angle 2$, $\angle 3=\angle 4$, 即发现台球撞向桌边时, 其轨迹与桌边所形成的锐角与弹走后的轨迹与桌边所形成的锐角相等。 (3) 略

第三课时

1. (1) 锐 直 大于 小于 (2) 射 平 (3) 周
 射 一 (4) 90 180 360 2 4 (5) 锐 直
 钝 平 周
2. 锐角: 24° 89° 2° 75° 62° 39°

- 直角: 90°
 钝角: 93° 100° 121° 134° 101° 178° 99°
3. 锐 60 锐 30 钝 150 直 90 平 180
 周 360
4. (1) 45° 45° 90° 30° 90° 60°
 (2) 三角形中三个角的和是 180° 。(答案合理即可)
 (3) 平
5. $\angle 2=180^{\circ}-62^{\circ}-62^{\circ}=56^{\circ}$

第四课时

1. (1) 射线 中心点 射线 0° (3) 端点 射线
 2. 画角略 锐 钝 直
 3. 105° 15° 135°
 4. 略 5. 略 6. 略
 7. (1) 60° (2) 50° 140° 40°

第五单元强化突破

1. (1) 射线 直线 射线 线段 (2) 1 6 3
 (3) 两条边的长度 两条边张开的大小
 (4) 30 60 (5) 钝 (6) 30 360 (7) 4 2
2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\times$ (5) $\times$
3. (1) C (2) A (3) A (4) A (5) A
4. ⑤ ① ② ⑧ ③ ⑦
5. (1) (顺时针方向) 锐 锐 直 45° 45° 90°
 (2) (顺时针方向) 锐 锐 钝 钝 70° 60°
 110° 120°
6. 90 直 30 锐 120 钝 150 钝
7. 略
8. (1) $\angle 2=90^{\circ}-50^{\circ}=40^{\circ}$ (2) $\angle 1=90^{\circ}-20^{\circ}=70^{\circ}$
 $\angle 2=180^{\circ}-20^{\circ}-90^{\circ}=70^{\circ}$ $\angle 3=180^{\circ}-70^{\circ}=110^{\circ}$
9. (1) 5 条射线 1 条直线
 (2) 4 个锐角 3 个直角 2 个钝角 1 个平角
 (3) 略

六、保护大天鹅——三位数乘两位数

第一课时

1. (1) 6000 6 6000 600 600 6000
 (2) 2800 28 2800 280 280 2800
2. (1) 1000 10000 2800 28000
 (2) 84 8400 45 4500
3. 4000 12000 5400 30000
 6400 4600 9600 9000

4. (1) $50\times 30=1500$ (元)
 (2) $50\times 60=3000$ (元) 买 50 盆杜鹃正好花完。
5. 下午 6 时 = 18 时 18 时 - 8 时 = 10 小时
 $120\times 10=1200$ (千米)
6. (1) $130\times 30=3900$ (本)
 (2) $200\times 31=6200$ (支)
 $6200>5000$ 不能满足 5 月份的需求。
 (3) 略
7. $35+6-1=40$ (名) $40\times 20=800$ (名)

第二课时

1. 略
2. 2556 8845 6300 10580
3. 10872 25515 12240 12000
4. 4560 3220 4650 9660
5. $108\times 56=6048$ (元)

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 5 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 6 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 4 & 7 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 3 & 5 \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 8 & 8 & 2 & 0 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

第三课时

1. (1) 35000 500 70 500 70 35000
 (2) 10000 200 50 200 50 10000
 (3) 30000 500 60 500 60 30000
 (4) 32000 800 40 800 40 32000
2. 在 289×19 , 408×12 , 198×27 后面的 ☐ 里画“ $\checkmark$ ”。
3. $350\times 18\approx 350\times 20=7000$ (千克) < 8 (吨)
 估大了也够, 够。
4. $198\times 39\approx 8000$ (元)
 $8000=8000$ 估大了也够, 够。
5. $250\times 20=5000$ (千克)
 因为 $26>20$ 所以 $250\times 26>5000$,
 5000 千克 = 5 吨, 不能一次运完。
6. $119\times 20\approx 120\times 20=2400$ (个) 因为将 119 往大的估算才够 2400 个, 所以她 20 分不能打完。

7. $198\times 21\approx 200\times 20=4000$ (箱)
8. (1) $5\sim 9$ (2) 2
- 第四课时
1. $\times$ 2856 $\times$ 10248 竖式略
2. (1) $295\times 12=3540$ (元)
 $(2) 280\times 15=4200$ (元)
 $305\times 11=3355$ (元)
 $4200>3540>3355$ 四年级捐款的钱数最多。
 (3) 略
3. $108\times 52=5616$ (平方米)
4. (1) $365\times 98=35770$ (吨)
 (2) $250\times 34\approx 250\times 30=7500$ (元)
 因为 $34>30$, 所以 $250\times 34>7500$, 准备 7500 元不够。
5. $395\times 25\approx 400\times 25=10000$ (元)
 $502\times 25\approx 500\times 25=12500$ (元)
6. 略
7. $1125\div (21-12)=125$ $125\times 21=2625$
- 第五课时
1. (1) 32 10 10 320
 (2) 200 4 4 50 相同的数
2. 108 1080 10800 1600 800 400 48 4800
 480000 1200 300 3600
3. 4480 44800 44800 4480 44800 448000
4. (1) 300 150 (2) 20 32
5. $252\times (27\div 9)=756$ (平方米)
6. $25\times (48\div 6)=200$ (毫米)
7. $9\times (8\div 2)=36$ (元) $10\times (6\div 3)=20$ (元)
 $36+20=56$ (元)
8. (1) $\div$ (2) $\times$ 5

回顾整理

1. 2100 6500 54000 8600
 4000 7200 30000 7200
2. 5344 6831 11552 12040 竖式略
3. ☐ ☒ ☒ ☐ ☒ ☐
4. 270 2700 27000
 2700 27000 270000
5. (1) 2000 4000 500 72
 (2) 960 120 2400 30 8 (处答案不唯一)

6. $900 \times (25 \div 5) = 4500$ (个)
 7. (1) $18 \times 150 = 2700$ (瓶)
 (2) $24 \times 120 = 2880$ (瓶) $2880 > 2700$ 够卖。
 (3) 略
 8. 222 333 444 555 666 777 888 999

综合练习

1. 6000 4800 35000 20000
 9600 4800 7200 3600
 2. 12366 9680 9250 19600 竖式略
 3. 略
 4. 答案不唯一,如:300 50 800 30
 5. 有 3 种不同的购买方案,要花的钱数分别是:
 方案一: $105 \times 15 = 1575$ (元);
 方案二: $96 \times 15 = 1440$ (元);
 方案三: $120 \times 15 = 1800$ (元)。
 6. $118 \times 18 \approx 120 \times 20 = 2400$ (名)
 $2400 < 2500$ 估大了也不能容纳,不能容纳。
 7. $25 \times 30 = 750$ (千米)
 8. (1) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 (2) 2, 4, 6, 8

第六单元强化突破

1. (1) 18 4 72 2 (2) 500 50 500 50
 25000 25000 (3) 720 120 (4) 9900
 (5) $= = > < > >$ (6) 小于
 2. (1) $\sqrt{}$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\sqrt{}$ (5) $\times$
 3. (1) B (2) A (3) C (4) A (5) A
 4. 5400 20000 7600 12600 35000 3600
 6000 35000 13000 8000
 5. 9350 23968 11088 37000 23400 16000
 竖式略
 6. $\times$ 6084 $\times$ 9776 竖式略
 7. 1960 70 1960 280 4900 350 98000 14
 8. (1) $208 \times 32 = 6656$ (元)
 (2) $195 \times 38 \approx 8000$ (元) $8000 = 8000$ 估大了也够,够。
 (3) $168 \times (8 \div 4) = 336$ (平方米)
 (4) $360 \times 45 \times 20 = 324000$ (元)
 (5) ① $108 \times 20 = 2160$ (元)
 ② $40 \times 25 \div 8 = 125$ (本) ③ 略

荡秋千

1. 略

2. (1) 相同 相同 不同 相同 相同 相同
 无 (2) 相同 相同 不同 不同 相同 有
 少 多
 3. (1) 选择其中任何一个都可以。 (2) ① 号秋千
 4. (1) 快 钟摆 长 (2) 慢 钟摆 短

七、交通中的线——平行与相交

第一课时

1. (1) 相交 平行 (2) 互相平行 平行线 (3) 平行
 2. ($\sqrt{}$) ($\times$) ($\sqrt{}$) ($\times$)
 3. 略 4. 略 5. 平行 相等 6. 略 7. 略

第二课时

1. () ($\sqrt{}$) ($\sqrt{}$) ($\sqrt{}$) 直 垂线 垂足
 2. 略 3. 略 4. 略 5. 略 6. 略
 7. 画图略 平行
 8. 互相垂直,因为 $180^\circ - 60^\circ - 30^\circ = 90^\circ$,所以直线 a 和直线 b 相交成直角,即直线 a 与直线 b 互相垂直。

第三课时

1. (1) ① 线段 (2) AB AD AE AF AC
 AE (3) 画图略 量一量略 相等
 2. 略 3. 略
 4. 龙一鸣会赢,因为点到直线之间垂直线段最短。
 5. 略 6. 略

第七单元强化突破

1. (1) 相交 平行 (2) 不相交 直线 (3) 垂直
 (4) 垂直 距离 (5) 平行 垂直 (6) AD
 垂直线段 (7) 垂直 平行
 2. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\sqrt{}$ (4) $\sqrt{}$ (5) $\times$
 3. (1) A (2) C (3) B (4) A (5) A
 4. () ($\sqrt{}$) ($\sqrt{}$) () () () ()
 5. 略 6. 略 7. 画图略 相等 8. 略
 9. 略

八、收获的季节——除数是两位数的除法

第一课时

1. (1) 3 3 3 3 (2) 9 9 9 9
 2. (1) 80 4 (2) 240 8 (3) 2 2 (4) 2 2
 (5) 3 30 (6) 3 30
 3. 4 4 4 11 9 8
 4. (1) $240 \div 80 = 3$ (2) $240 \div 40 = 6$

5. (1) 1 小时 = 60 分 $120 \div 60 = 2$ (把)
 (2) $120 \times 8 = 960$ (把)

6. $100 \div 20 + 1 = 6$ (棵)

第二课时

1. 640 640 8 8
 2. (1) 4 4 (2) 4 4 (3) 6 6 (4) 5 5
 3. 6 5 8 40 4 9
 4. 略
 5. $155 \div 30 \approx 5$ (个) $204 \div 50 \approx 4$ (个)
 $118 \div 60 \approx 2$ (个) 依依折得最快。
 6. (1) $1000 \div 18 \approx 50$ (克) (2) $1300 \div 51 \approx 26$ (个)
 (3) 要节约用水。(答案合理即可)

7. $4 \times 80 \div 40 = 8$

第三课时

1. 略
 2. 3 2 2 4 2 7
 3. (1) 两 13 (2) 一 3.....18
 (3) 两 24 (4) 一 5.....87
 4. $\times$ 3.....18 $\times$ 18 竖式略
 5. (1) $480 \div 20 = 24$ (元) (2) $950 \div 10 = 95$ (元)
 6. $350 \div 70 = 5$ (节)
 $620 \div 70 = 8$ (节).....60 (吨)
 $8 + 1 = 9$ (节)

7. $\square$ 里可以填 3, 2, 1。

第四课时

1. 7 个 一 30 30 30 7 30 7 217
 5 22 一 40 5 40 5 195 22
 两 整十
 2. 40 2.....8 30 6.....15
 40 6.....22 70 2.....16 竖式略
 3. 9.....9 7.....15
 6.....16 5.....5 竖式略
 4. $135 \div 21 = 6$ (页).....9 (张)
 5. (1) $60 \div 5 = 12$ (包)
 (2) $260 \div 13 = 20$ (包)
 (3) $19 \times 11 = 209$ (千克) $209 > 200$ 能装完。
 6. 2 6

第五课时

1. 24 32 6 110 6 1 2 10
 2. 30 3 40 8 40 6.....18 10 23
 3. 4 5.....20 7 26 竖式及验算略
 4. $420 \div 60 = 7$ (枝) $120 \div 60 = 2$ (枝)
 $300 \div 60 = 5$ (枝)
 5. (1) $405 \div 15 = 27$ (个)
 (2) $405 \times 4 \times 36 = 58320$ (元)
 6. (1) $480 \div 20 = 24$ (个) (2) $216 \div 12 = 18$ (盒)
 (3) $216 \times 88 = 19008$ (元)
 7. 279 39

第六课时

1. 30 8 272 0 30 9 9 9 $>$ 8
 40 5 180 0 40 4 4 4 $<$ $=$ 5
 大 大 小 小 小 大
 2. 6 4 5 6
 3. 6 7 28 12 竖式及验算略
 4. $432 \div 36 = 12$ (排)
 5. $1360 \div 16 = 85$ (千克)
 6. $294 \div 14 = 21$ (个) $288 \div 16 = 18$ (个)
 $360 \div 18 = 20$ (个) $315 \div 21 = 15$ (个)
 $21 > 20 > 18 > 15$
 一组同学平均每人捡的废塑料瓶最多。

7.

7
28 $\overline{) 196}$
196
0

3	5
24 $\overline{) 840}$	72
840	120
0	120
	0

第七课时

1. (1) 一 5 (2) 两 10.....22 (3) 一 8.....40
 (4) 一 7.....2
 2. 7 13 18 26.....7 竖式及验算略
 3. ABD
 4. 10 10 16 16 等于
 5. $288 \div 6 \div 8 = 6$ (层)
 6. (1) $175 \div 35 = 5$ (位) $(175 + 5) \div 36 = 5$ (辆)
 $280 \div 35 = 8$ (位) $(280 + 8) \div 36 = 8$ (辆)

$$(2) 5+8=13(\text{位})$$

$$7. (1) 1\sim 4 \quad 5\sim 9$$

$$(2) 4\sim 9 \quad 0\sim 3$$

$$(3) 5\sim 9 \quad 1\sim 4$$

第八课时

$$1. 12 \quad 12 \quad 12 \quad 12 \quad \text{同时} \quad \text{相同}$$

$$2. 17 \quad 17 \quad 17 \quad 11 \quad 11 \quad 11$$

$$18 \quad 18 \quad 18 \quad 16 \quad 16 \quad 16$$

$$3. 7 \quad 7 \quad 273 \quad 52$$

$$4. 9 \quad 41\cdots\cdots 40 \quad 22\cdots\cdots 200 \quad 52\cdots\cdots 40$$

竖式及验算略

$$5. 4000 \div 125 = (4000 \times 8) \div (125 \times 8) = 32$$

$$5000 \div 125 = (5000 \times 8) \div (125 \times 8) = 40$$

$$6000 \div 125 = (6000 \times 8) \div (125 \times 8) = 48$$

$$7000 \div 125 = (7000 \times 8) \div (125 \times 8) = 56$$

$$6. (1) 800 \div 25 = 32(\text{个}) \quad (2) 32 \times 16 = 512(\text{元})$$

$$7. (1) 128 \div 12 \approx 10(\text{万立方米}) \quad (2) \text{略}$$

$$8. 44444444 \quad 45 \quad 63 \quad 88888888 \quad 72$$

(后两空答案不唯一)

回顾整理

$$1. 9 \quad 12 \quad 12 \quad 5 \quad 14 \quad 18$$

$$2. 62 \quad 7 \quad 47 \quad 28\cdots\cdots 10 \quad 12 \quad 17\cdots\cdots 200 \quad \text{竖式及验算略}$$

$$3. (1) 1\sim 4 \quad 0\sim 3 \quad (2) 8, 9 \quad 8, 9$$

$$4. (1) 300 \div 25 = 12(\text{个})$$

$$(2) 20 \quad 30 \quad 34 \quad 45 \quad 50$$

$$(3) 480 \div (12+3) = 32(\text{分钟})$$

$$5. (1) 1910-1834=76(\text{年}) \quad 1986-1910=76(\text{年})$$

(2) 1986+76=2062(年) 2020年不是, 下一次哈雷彗星出现在2062年。

$$6. (1) 360 \div 24 = 15(\text{只}) \quad (2) \text{略}$$

$$7. \text{除数: } (584-14) \div (14+1) = 38$$

$$\text{被除数: } 38 \times 14 = 532$$

综合练习

$$1. 4 \quad 4 \quad 4 \quad 5 \quad 5 \quad 5$$

$$2. 7 \quad 12 \quad 23\cdots\cdots 31 \quad 36\cdots\cdots 6 \quad 18 \quad 24\cdots\cdots 200$$

竖式及验算略

$$3. 900 \div 25 = (900 \times 4) \div (25 \times 4) = 36$$

$$3000 \div 125 = (3000 \times 8) \div (125 \times 8) = 24$$

$$324 \div (4 \times 9) = 324 \div 4 \div 9 = 81 \div 9 = 9$$

$$280 \div 35 = 280 \div (7 \times 5) = 280 \div 7 \div 5 = 8$$

$$4. 13 \quad 75 \quad 200$$

$$5. (1) 80 \times 60 = 4800(\text{平方厘米})$$

$$(2) 4800 \div (16 \times 15) = 20$$

$$6. (1) 220 \quad 275 \quad 330$$

$$(2) 825 \div 55 = 15(\text{分})$$

$$8 \text{ 时 } 30 \text{ 分} - 15 \text{ 分} = 8 \text{ 时 } 15 \text{ 分}$$

$$7. \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 8 \\ \hline \end{array} 0 \div 30 < 7 \quad 280 \div \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} 0 > 6$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 6 & 6 \\ \hline \end{array} \div 30 = 5\cdots\cdots 16$$

$$248 \div \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 8 \\ \hline \end{array} = 5\cdots\cdots 8(\text{前两小题答案不唯一})$$

第八单元强化突破

$$1. (1) 40 \quad \text{两} \quad \text{十} \quad (2) 18 \quad (3) 7 \quad 8 \quad (4) 24 \quad 424$$

$$(5) 4 \times 4 \div 2 \times 2$$

$$(6) 4 \quad 800 \quad 100 \quad 8 \quad (7) 4 \quad 8 \quad 4 \quad 4$$

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

$$3. (1) 3 \quad 8 \quad 23 \quad 8 \quad 720 \quad 216 \quad 30 \quad 40 \quad 3 \quad 6$$

$$(2) 28\cdots\cdots 5 \quad 8\cdots\cdots 12 \quad 40\cdots\cdots 6 \quad 21\cdots\cdots 4 \quad 50 \quad 6\cdots\cdots 200 \quad \text{竖式及验算略}$$

$$4. (1) \text{C} \quad (2) \text{A} \quad (3) \text{C} \quad (4) \text{C} \quad (5) \text{B}$$

$$5. 9 \quad 9 \quad 90 \quad 5 \quad 10 \quad 5$$

$$6. 8 \quad 15 \quad 25 \quad 16$$

$$7. 988 \div 52 = 19(\text{分钟})$$

$$9 \text{ 时 } + 15 \text{ 分} + 19 \text{ 分} = 9 \text{ 时 } 34 \text{ 分}$$

$$8. (1) 630 \div 42 = 15(\text{辆}) \quad (2) 15 \times 356 = 5340(\text{元})$$

$$9. (1) 760 \div 95 = 8(\text{个})$$

$$(2) \textcircled{1} 961 \div 31 = 31(\text{个})$$

$$840 \div 30 = 28(\text{个}) \quad 775 \div 31 = 25(\text{个})$$

$$31 > 28 > 25$$

8月份平均每天捡到的矿泉水瓶最多。

②略

九、快捷的物流运输——解决问题

第一课时

$$1. (1) \text{路程} \quad \text{速度} \quad \text{时间} \quad (2) 85 \text{ 千米/时}$$

$$85 \text{ 千米/时} \quad (3) 65 \text{ 米/分} \quad 65 \text{ 米/分}$$

$$(4) 350 \text{ 米/秒} \quad 350 \text{ 米/秒} \quad (5) \text{火车每小时行驶} \quad 120 \text{ 千米}$$

$$2. 8 \quad 51 \quad 1792$$

$$3. (1) \times \quad (2) \times \quad (3) \times$$

$$4. \text{下午 } 4 \text{ 时 } 20 \text{ 分} = 16 \text{ 时 } 20 \text{ 分}$$

$$16 \text{ 时 } 20 \text{ 分} - 10 \text{ 时} = 6 \text{ 小时}$$

$$95 \times 6 = 570(\text{千米})$$

$$5. 40 \times 9 \div 12 = 30(\text{千米/时})$$

$$6. (1) 56 \times 8 = 448(\text{米})$$

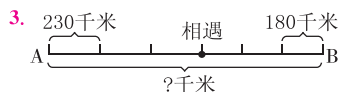
$$(2) 448 \div 7 = 64(\text{米/分}) \quad 64 \times 5 = 320(\text{米})$$

$$7. (645+75) \div 24 = 30(\text{秒})$$

第二课时

$$1. 140 \quad 75 \quad 9 \quad 62$$

$$2. (62+50) \times 8 = 896(\text{米})$$



$$(230+180) \times 3 = 1230(\text{千米})$$

$$4. 632 \div (37+42) = 8(\text{小时})$$

$$5. (1) (25+32) \times 8 = 456(\text{米})$$

$$(2) (12+8) \times 20 = 400(\text{米})$$

$$(3) 21 \div 3 - 4 = 3(\text{千米})$$

$$6. (240 \times 2) \div (240 \div 40 + 240 \div 60) = 480 \div 10 = 48(\text{千米/时})$$

十、小小志愿者——混合运算

第一课时

$$1. (1) 3 \text{ 个} \quad 210 \text{ 元} \quad 70 \text{ 元}$$

$$(2) \times \div \text{数量} \div \text{数量}$$

$$2. \text{连线略} \quad 156 \times 12 = 1872(\text{元}) \quad 10 \div 5 = 2(\text{元})$$

$$100 \div 24 = 4(\text{箱})\cdots\cdots 4(\text{元})$$

$$3. 11 \quad 28 \quad 690$$

$$4. 621 \div 3 \times 16 = 3312(\text{元})$$

$$5. 360 \quad 540 \quad 720 \quad 900 \quad 1080 \quad 1260 \quad \text{多}$$

$$6. (1) 605 \div 55 = 11(\text{双}) \quad 910 \div 65 = 14(\text{双})$$

$$688 \div 86 = 8(\text{双}) \quad 470 \div 94 = 5(\text{双})$$

男式运动鞋最畅销。

$$(2) 14 \times 30 = 420(\text{双})$$

第二课时

$$1. (1) \text{除} \quad \text{乘} \quad \text{减} \quad 10 \quad (2) \text{乘} \quad \text{除} \quad \text{加} \quad 40$$

$$2. 2005 \quad 190 \quad 34 \quad 232 \quad 10 \quad 12$$

$$3. \times \quad \text{改正: } 300 - 60 \div 4 \times 8$$

$$= 300 - 15 \times 8$$

$$= 300 - 120$$

$$= 180$$

$$\times \quad \text{改正: } 54 + 630 \div 7 \times 9$$

$$= 54 + 90 \times 9$$

$$= 54 + 810$$

$$= 864$$

$$4. 92 \times 5 + 65 \times 12 = 1240(\text{元})$$

$$5. 24 \times 3 - 32 \times 2 = 8(\text{双})$$

$$6. (1) (310 + 198) \times 23 = 11684(\text{元})$$

$$(2) 310 \times 12 + 198 \times 11 = 5898(\text{千克})$$

(3)略

$$7. (1) 200 \quad (2) 25$$

第三课时

$$1. 3500 \quad 80 \quad 57 \quad 565 \quad 81 \quad 210 \quad 8084 \quad 244$$

$$2. 25 \times 40 \div 50 = 20(\text{把})$$

$$3. 350 \div 50 - 350 \div 70 = 2(\text{小时})$$

$$4. (1) 980 \div 14 - 720 \div 16 = 25(\text{千克})$$

$$(2) 18 \times 980 + 12 \times 720 = 26280(\text{元}) \quad (3) \text{略}$$

$$5. 6 \div 2 = 3(\text{个})$$

$$\text{木箱: } 300 \div (2+3) = 60(\text{双})$$

$$\text{纸箱: } 60 \div 2 = 30(\text{双})$$

第四课时

$$1. (1) \text{小括号} \quad \text{小括号外面的} \quad (2) \text{除} \quad \text{减} \quad \text{加}$$

$$(3) (480 - 20 \times 6) \div 5$$

2.略

$$3. 450 \quad 120 \quad 142 \quad 400 \quad 3888 \quad 388$$

$$4. (25+16) \times 12 + 65 = 557(\text{瓶})$$

$$5. 90 \div 6 \times (6+9) = 225(\text{只})$$

$$6. (85 \times 6 - 20) \div 70 = 7(\text{箱})$$

$$7. (1) (24+12) \div 4 - 1 \times 2 = 7$$

$$(2) (24+12) \div (4-1) \times 2 = 24$$

第五课时

$$1. 13 \quad 12 \quad 4 \quad 48$$

$$2. 960 \quad 40 \quad 1800 \quad 45 \times [(240+720) \div 24]$$

$$3. 14 \quad 792 \quad 252 \quad 831$$

$$4. (1) (180 \div 12 - 6) \times 3$$

$$(2) 180 \div [(12-6) \times 3]$$

$$5. (1) 64 + 16 - 12 \times 3 = 44(\text{盆})$$

$$(2) (64+16) \times 2 - 4 = 156(\text{盆})$$

$$(3) (64+16) \times 3 \div 40 = 6$$

(4)略

$$6. 9 \times 9 + 9 \div 9 + 9 + 9 = 100(\text{答案不唯一})$$

第九、十单元强化突破

- (1)小括号 中括号 (2)加 除 减
(3)乘 除 减 (4) $\times$ $\div$ 速度
(5)82 千米/时 82 千米每时
(6)48 数量 单价 总价
(7) $= > < =$
- (1)B (2)C (3)A
- 10 7 4 2 407 560 72 1600 6000 16
- 308 54 6990 2 5029 6
- (1) $[50+(18-12)]\div 2=28$
(2) $50+(18-12\div 2)=62$
(3) $50+(18-12)\div 2=53$
(4) $(50+18-12)\div 2=28$
- 150 6 780 $130\times[(371-221)\div 25]$
- (1) $45\times 3+48\times 2=231$ (人)
(2)① $120\div 2+1=61$ (棵)
② $(420-15\times 18)\div 15=10$ (车)
③ $95\times(110+80)=18050$ (元)
(3) $60\div 4\times(4+9)=195$ (吨)
(4) $(216-156)\div 6=10$ (个)
(5) $(450-65)\div 5=77$ (人)

全家自驾游

- 855 26 725 5376
- (1) $(1120-1000)\div 60+1000\div 100=12$ (小时)
(2)0.5 元/千米=5 角/千米
 $(1120\times 5+495\times 10)\div 2=21100$ (角)=2110(元)
(3)安排一间双人间和一间三人间最省钱。
 $(300+400)\times 2=1400$ (元)
(4) $(20+35\times 2)\times 5\times 3=1350$ (元)
(5) $(145+50+200+50+145)\times 2=1180$ (元)
 $65\times 3+65\times 3+(50+200+50)\div 2\times 3=840$ (元)
 $1180+840=2020$ (元)
- $2110+1400+1350+2020=6880$ (元)
 $6880<8000$ 够用。
 $8000-6880=1120$ (元)
支出 6880 元,剩余 1120 元。

十一、新校服——条形统计图

第一课时

- (1)9 6 9 5 2

(2)画统计图略 ①1 ②略

第二课时

- 70 20 80 110 50
(1)10 (2)4 (3)略
- (1)100 (2)上升 人民生活水平提高了(合理即可) (3)略
- (1)2 6 16 28
(2)画图略 ①2 ②略
- $2+4+6=12$ (人) 要保护眼睛。(合理即可)

第十一单元强化突破

- 画图略 (1)5 (2)良 不及格 (3)略
- 画图略 (1)A C (2)应该多进 A 品牌的矿泉水,因为 A 品牌的销量最多。(合理即可)
- (1)上升 人民生活水平提高了(合理即可)
(2) $5\times 15=75$ (千克)
 $75\times 365=27375$ (千克)
 $200\times 5\times 365\div 1000=365$ (千克)
(3)注意环保。(合理即可)

智慧广场

- 4 4 (1)5 + (2)4 = (3)3 -
- 画图略 $50\div 2+1=26$ (盏)
- 画图略 $(6-1)\times 3=15$ (秒)
- $20\div 2=10$ (盆)
- $(100\div 5+1)\times 2=42$ (盏)
- $(25-1)\times 3=72$ (米)
- $30\div(3-1)=15$ (秒) $15\times(12-3)=135$ (秒)

回顾整理——总复习

- (1)千万 十万 4 个十万 (2)四舍五入
(3)线段 直 射 (4)180 2
(5) $\times$ 路程 $\div$ (6)多少 (7)366 91 92
(8)3 11
- 17 570 95 5 240 21 6000 7
- 4544 7560 40.....6 14.....10 竖式略
- 50 9000 35000 180
- $168\times 15=2520$ (克)
- (1) $42\times 12=504$ (个)
 $600>504$ 能。

(2) $156\times 42\approx 150\times 40=6000$ (元)

因为 $156>150$, $42>40$,

所以 $156\times 42>6000$, 不够。

- $310\div(61+1)=5$ (千克) $61\times 5=305$ (千克)

综合练习

第一课时

- (1)9008000800 九十亿零八百万零八百
(2)99999999 100000000
(3)605087 61 万 (4)5 (5)7 小时
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\sqrt{}$ (4) $\times$
- 1.6 4.3 1.5 2.3 2.7 6.1 7.3 1.4 8.7
- $\frac{6}{10}$ 米 0.6 米 $\frac{8}{10}$ 米 0.8 米
- 第①种最便宜,第②种最贵。
 $7.2-5.5=1.7$ (元)
- (1) $31-6+1=26$ (天)
 $26\div 7=3$ (个).....5(天)
(2)20 时-18 时 20 分=1 小时 40 分
- 下午 4 时 30 分=16 时 30 分
 16 时 30 分-10 时 30 分=6 小时
 $93\times 6=558$ (千米)
- (1)333330000 (2)300003333
(3)300330033
(答案不唯一)

第二课时

- 136 1200 17 35 26 0 8 9
- 15576 8.....9 15120 34 竖式略
- 53280 2040 36800 1526
- 8 16 39000 195
- $900\div 15=900\div 18=10$ (米/分)
- $(35+13+35)\times 2+15=181$ (盆)
- $(150-25)\div 25=5$ (本)
- 一共有多少人参加比赛?
 $(16+19)\times 24=840$ (人)(答案不唯一)
- (1) $(68-55)\times 12=156$ (米)
(2) $(60+45)\times 12=1260$ (米)
- 10, 15
- 第三课时
- (1)锐 钝 (2)垂线 (3)两 (4) 30°
(5)互相平行 (6)钝 120

2.锐角 射线 直线 线段 平角 周角

- ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☒ ☐ ☒

4.略 5.略

6.壮壮最有可能抢到皮球。这样站不公平,因为皮球与他们四人的距离不相等。

7. $(180^\circ-80^\circ)\div 2=50^\circ$

第四课时

- (1)1 (2)略
- (1)略 (2)①2 ②数学 科学 (3)略
- (1)2018 年小汽车销售量增加得最多。
(2) $2000\times 2-200=3800$ (辆)
(3)略

期末易错题大闯关

- (1)609005000 六亿零九百万五千
(2)94999 85000 (3)365 52 1
(4)20 (5)2 3
(6)40 (7)180
(8) $= < >$
(9)6 5 5 4
(10)8000 8000 17 17
- (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\times$ (4) $\sqrt{}$ (5) $\times$
- (1)C (2)C (3)C (4)B (5)C
- (1)0.8 9.4 15000 7 1600 6
(2)13680 33000 13.....65 9.....100
竖式及验算略
(3)3132 430 12 80
- (1)略 (2)略 (3)略
- (1)① $36.5+9.8=46.3$ (元)
② $36.5-9.8=26.7$ (元)
(2)晚上 9 时=21 时
 21 时-6 时=15 小时
 $120\times 15=1800$ (千米)
(3) $105\times 68=7140$ (元)
 $7140>7000$ 不够。
(4) $360\div 72=5$ (分钟)
 $(5+3)\times 68=544$ (米)
(5) $504\times(28\div 7)=2016$ (平方米)
(6) $(95-68)\times 3=81$ (千米)