



(配冀教版)

# 同步练习册

数学

三年级下册



河北教育出版社



(配冀教版)

# 同步练习册

## 数 学

三年级下册



河北教育出版社

# 目 录

|                  |    |                  |    |
|------------------|----|------------------|----|
| 一 年、月、日 .....    | 1  | 练习 .....         | 45 |
| 24 时计时法 .....    | 1  | 单元综合练习 (一) ..... | 47 |
| 年、月、日 .....      | 4  | 单元综合练习 (二) ..... | 49 |
| 单元综合练习 (一) ..... | 6  | 七 长方形和正方形的面积 ... | 51 |
| 单元综合练习 (二) ..... | 8  | 面积和面积单位 .....    | 51 |
| 二 两位数乘两位数 .....  | 10 | 长方形和正方形的面积 ...   | 55 |
| 乘法 .....         | 10 | 整理与复习 .....      | 57 |
| 估算 .....         | 13 | 单元综合练习 (一) ..... | 59 |
| 连乘 .....         | 14 | 单元综合练习 (二) ..... | 61 |
| 整理与复习 .....      | 15 | 八 分数的初步认识 .....  | 63 |
| 单元综合练习 (一) ..... | 17 | 认识分数 .....       | 63 |
| 单元综合练习 (二) ..... | 20 | 简单分数加减法 .....    | 66 |
| 三 辨认方向 .....     | 23 | 整理与复习 .....      | 68 |
| 单元综合练习 .....     | 26 | 单元综合练习 (一) ..... | 70 |
| 四 毫米和千米 .....    | 28 | 单元综合练习 (二) ..... | 72 |
| 解决问题 .....       | 31 | 九 探索乐园 .....     | 74 |
| 整理与复习 .....      | 32 | 单元综合练习 .....     | 76 |
| 单元综合练习 .....     | 33 | ● 整理与评价 .....    | 78 |
| 五 数据的收集和整理 ..... | 35 | 知识与技能 .....      | 78 |
| 单元综合练习 .....     | 37 | 问题与思考 .....      | 84 |
| 六 小数的初步认识 .....  | 39 | 自我评价 .....       | 86 |
| 认识小数 .....       | 39 | 综合练习 (一) .....   | 87 |
| 简单加减计算 .....     | 42 | 综合练习 (二) .....   | 91 |
| 解决问题 .....       | 44 |                  |    |

# 一 年、月、日

## 24 时计时法

### § 1

1. 用 24 时计时法表示下面各图中的时刻。



2. 用 12 时计时法表示下面的时刻。

18 时

\_\_\_\_\_

13 时

\_\_\_\_\_

16 时 30 分

\_\_\_\_\_

17 时

\_\_\_\_\_

24 时

\_\_\_\_\_

22 时 30 分

\_\_\_\_\_

3. 填空。

(1) 15 时是下午 ( ) 时, 20 时 10 分是晚上 ( ) 时 ( ) 分。

(2) 下午 1 时 30 分是 ( ) 时 ( ) 分, 晚上 9 时是 ( ) 时。



### 拓展练习

用 24 时计时法写出下午上课、下课及放学回家的时间。

第一节课: 上课时间是\_\_\_\_\_, 下课时间是\_\_\_\_\_。

第二节课: 上课时间是\_\_\_\_\_, 下课时间是\_\_\_\_\_。

放学回家: 离校时间是\_\_\_\_\_, 到家时间是\_\_\_\_\_。





## § 2

1. 新华路计划新设一邮筒,规定每天取四次信。上午8:30第一次取信,以后每隔3小时取一次信。请你写出每次取信的时间。



2. 计算出下列火车运行的时间,填在表中。

| 车次    | 运行区段    | 出发时刻  | 到达时刻  | 运行时间 |
|-------|---------|-------|-------|------|
| D315  | 北京南—上海  | 08:18 | 18:25 |      |
| D7001 | 广州—深圳   | 06:03 | 07:34 |      |
| T201  | 北京西—石家庄 | 18:11 | 20:38 |      |
| T11   | 北京—沈阳北  | 14:35 | 22:00 |      |

3. 一场篮球比赛,从19时30分开始,进行了155分钟,比赛结束的时间是( )时( )分。
4. 红星小学学生上午8时到校,11时30分放学,下午2时30分到校,下午4时30分放学。学生全天在校多长时间?



## 拓展练习

下面是少年活动中心图书馆开馆时间表。



|         |             |
|---------|-------------|
| 星期一     | 休息          |
| 星期二~星期六 | 08:00~19:00 |
| 星期日     | 09:00~17:00 |

这个图书馆一周共开馆\_\_\_\_\_小时。

## § 3

1. 小红患了感冒，医生让她每隔 4 小时服一次药，第一次服药时间是 13:30。请你在下表中写出后面几次服药时间。

| 第一次   | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 | 第六次 | 第七次 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 13:30 |     |     |     |     |     |     |

2. 请计算出每列火车运行的时间，填在表中。

| 车次  | 始发站 | 出发时刻  | 终点站  | 到达时刻     | 运行时间 |
|-----|-----|-------|------|----------|------|
| T15 | 北京西 | 11:01 | 广州   | 次日 08:01 |      |
| T7  | 北京西 | 17:10 | 成都   | 次日 20:55 |      |
| K89 | 北京西 | 22:15 | 呼和浩特 | 次日 7:10  |      |

3. 春节联欢晚会 20:00 开始播出，大年初一凌晨 1 点 15 分结束。春节联欢晚会一共播出了多长时间？

4. 天津人民广播电台每天 4:55 开始播音，次日 2:00 停止播音，全天播音多长时间？

5. 你每天晚上\_\_\_\_\_睡觉，早晨\_\_\_\_\_起床，你的睡眠时间是\_\_\_\_\_。



## 拓展练习

妈妈每天在工作单位的时间是 8:30~17:30，中午休息一个半小时，一周工作 5 天。妈妈一周的工作时间是多少？



# 年、月、日

## § 1

1. 调查爸爸、妈妈的出生年、月、日。

(1) 爸爸生于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日, 到今年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日满\_\_\_\_\_周岁。今天距他下一个生日有\_\_\_\_\_天。

(2) 妈妈生于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日, 到今年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日满\_\_\_\_\_周岁。今天距她下一个生日有\_\_\_\_\_天。

(3) 我生于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日, 到今年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日满\_\_\_\_\_周岁。

2. 学校去年7月3日正式放暑假, 9月1日正式开学, 假期有\_\_\_\_\_个星期零\_\_\_\_\_天。

3. 2013年10月1日是星期二, 2014年10月1日是星期几?

4. 小红和小明同岁, 小红的生日是7月1日, 小明的生日是9月1日, 他们的生日相差多少天?



## 拓展练习



今天是我72岁生日。

我出生在1940年3月5日。



今年, 奶奶的岁数是我的岁数的8倍。昨天是我的生日。

(1) 奶奶生于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

(2) 爷爷今年\_\_\_\_\_岁。

(3) 亮亮生于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日, 今年\_\_\_\_\_岁。

(4) 你还能提出哪些问题?

## § 2

1. 下面哪一年是闰年？请在括号里画“√”。

1990      1996      2000      2002      2004      2008  
 (      )    (      )    (      )    (      )    (      )    (      )

2. 中国共产党是\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日成立的，今年的  
 \_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日是建党\_\_\_\_\_周年纪念日。

3. 今年的国庆节是星期\_\_\_\_\_，明年的国庆节是星期\_\_\_\_\_。

4. 在今年的日历中找一找，然后填一填。

国际劳动节是(      )月(      )日，是星期(      )。

国际儿童节是(      )月(      )日，是星期(      )。

教师节是(      )月(      )日，是星期(      )。

5. 在下表中制作一个明年2月份的月历。

| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |

6. 在月历表中，5个日期的和是125。这些日期分别是\_\_\_\_\_、  
 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。



## 单元综合练习 (一)

1. 把学过的时间单位列成下表。

|   |                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 年 | ( ) 个月                                                       |
| 月 | 有 31 天的是 ( )<br>有 30 天的是 ( )<br>有 28 天的是 ( )<br>有 29 天的是 ( ) |
| 日 | ( ) 时                                                        |
| 时 | ( ) 分                                                        |
| 分 | ( ) 秒                                                        |
| 秒 |                                                              |

2. 根据自己的经历连一连。

刷牙

睡觉

上课

21: 30

16: 30

6: 30

8: 00

17: 30

19: 30

打球

看电视

## 写作业

3. 看列车时刻表，回答问题。

北京西⇌石家庄⇌邯郸

| T<br>511 | T<br>513 | T<br>515 | T<br>517 | T<br>519 | T<br>525 | 车 次 |       | T<br>512 | T<br>514 | T<br>516 | T<br>518 | T<br>520 | T<br>526 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 北京西      | 北京西      | 北京西      | 北京西      | 北京西      | 北京西      | 自起  | 始 发   | 石家庄      | 石家庄      | 石家庄      | 石家庄      | 邯郸       | 邯郸       |
| 07:35    | 14:40    | 11:00    | 13:11    | 17:43    | 08:53    | 北京西 | 终 到   | 11:19    | 17:58    | 07:31    | 14:23    | 08:03    | 13:50    |
| 10:20    | 17:20    | 13:40    | 15:51    | 22:32    | 13:11    | 北京西 |       | 14:00    | 20:45    | 10:20    | 17:10    | 12:21    | 18:09    |
| 07:35    | 14:40    | 11:00    | 13:11    | 17:43    | 08:53    | 0   | 北 京 西 | 14:00    | 20:45    | 10:20    | 17:10    | 12:21    | 18:09    |
| 08:30    |          |          |          |          |          | 82  | 高 碑 店 |          |          |          |          |          |          |
| 09:03    | 16:03    | 12:23    | 14:34    | 19:07    | 10:16    | 146 | 保 定   | 12:36    | 19:16    | 08:54    | 15:45    | 10:57    | 16:45    |
| 09:05    | 16:05    | 12:25    | 14:36    | 19:21    | 10:18    | 206 | 定 州   | 12:34    | 19:14    | 08:52    | 15:43    | 10:55    | 16:43    |
| 10:20    | 17:20    | 13:40    | 15:51    | 20:38    | 11:33    | 277 | 石 家 庄 | 11:19    | 17:58    | 07:31    | 14:23    | 09:40    | 15:28    |
|          |          |          |          | 20:46    | 11:39    | 390 | 邢 台   |          |          |          |          | 09:35    | 15:22    |
|          |          |          |          | 21:58    | 12:40    | 442 | 邯 郸   |          |          |          |          | 08:34    | 14:21    |
|          |          |          |          | 22:32    | 13:11    |     |       |          |          |          |          | 08:03    | 13:50    |

(1) 写出三条信息：

---



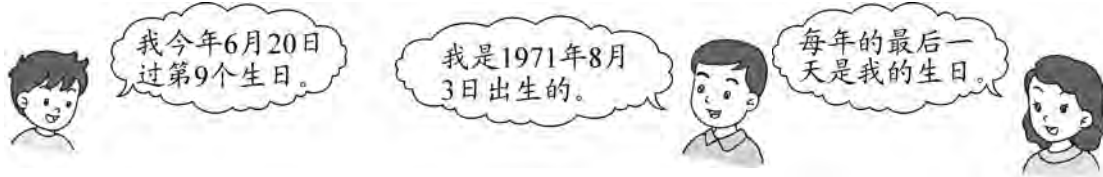
---



---

(2) 亮亮的妈妈从邯郸到北京出差，乘 T526 次列车，路上要用多长时间？

4.



- (1) 聪聪是\_\_\_\_\_年出生的。爸爸今年8月3日过\_\_\_\_\_岁生日。聪聪过完生日后，再过\_\_\_\_\_天就是爸爸的生日。
- (2) 妈妈过完生日后，再过\_\_\_\_\_天就是聪聪的生日。
- (3) 请你再提出一个问题并解答。



## 单元综合练习 (二)

1. 某市广播电台每天的播音时间如下:

第一次: 5: 30~10: 00

第二次: 11: 10~14: 20

第三次: 17: 30~23: 00

这家广播电台全天一共播音\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_分钟。



2. 妈妈做午饭, 蒸包子要用 25 分钟, 熬粥要用 20 分钟, 炒菜要用 15 分钟。

(1) 妈妈最快用多少分钟能做好午饭?

(2) 如果 11: 30 开始做, 最早能在什么时间吃饭?



3. 课外活动小组 15: 30 开始, 一共活动了 80 分钟, 结束的时间是\_\_\_\_\_。



4. 判断, 正确的在括号里画“√”, 错误的画“×”。

(1) 每年都是 365 天。 ( )

(2) 小红出生于 1990 年 2 月 29 日。 ( )

(3) 1996 能被 4 整除, 所以 1996 年是闰年。 ( )

(4) 7 月有 30 天, 8 月有 31 天。 ( )

5. 2006 年 6 月 1 日是星期几?



6. 今年 1 月、2 月和 3 月一共有多少天?
7. 电视台转播一场足球赛, 比赛从 14: 20 开始, 比赛时间是 90 分钟, 中场休息 15 分钟。结束时是几时几分?
8. 某小学 7 月 11 日放暑假, 9 月 1 日开学。这个小学暑假放多少天?
9. 从北京西开往贵阳的 K1507 次列车, 晚上 9 时 32 分发车, 次日凌晨 0 时 43 分到达石家庄。
- (1) 请用 24 时计时法表示发车和到达石家庄的时刻。
- (2) 乘坐这列火车从北京到石家庄, 需要多长时间?



### 拓展练习

美术小组有 14 名同学, 请你想一想: 这 14 名同学中至少有几名同学的生日在同一个月?



## 二 两位数乘两位数

### 乘法

#### § 1

##### 1. 口算。

$15 \times 3 =$        $25 \times 4 =$        $13 \times 5 =$        $45 \times 2 =$

$18 \times 2 =$        $12 \times 5 =$        $17 \times 3 =$        $15 \times 5 =$

##### 2. 用竖式计算。

$33 \times 21$        $41 \times 11$        $23 \times 13$        $42 \times 22$

##### 3. 填空。

| 商品名称  | 中国象棋 | 跳棋 | 陆战棋 | 围棋 |
|-------|------|----|-----|----|
| 单价(元) | 14   | 9  | 10  | 43 |
| 数量(盒) | 22   | 19 | 18  | 11 |
| 总价(元) |      |    |     |    |

4. 一次排球锦标赛,有32支球队参赛,每支球队可报12名运动员。最多能有多少名运动员参加锦标赛?



### 拓展练习

1. 商店出售的相册每本12元,每盒5本。买2盒这样的相册需要多少元?
2. 小明的爸爸骑自行车上街,每分钟骑96米,骑了9分钟,离街口还有50米。小明家到街口有多少米?

## § 2

1. 用竖式计算。

$36 \times 12$

$42 \times 28$

$64 \times 31$

$53 \times 26$

$23 \times 35$

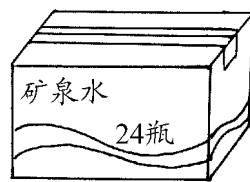
$67 \times 18$

$54 \times 16$

$17 \times 34$

2. 学校为运动会准备了 28 箱矿泉水。

(1) 这些矿泉水一共有多少瓶？



每箱46元

(2) 买这些矿泉水一共用了多少元钱？

3. 学校有四个班的同学参加回收废旧电池的活动，平均每人回收 12 节废旧电池，各班参加人数如下表：

| 班别       | 一  | 二  | 三  | 四  |
|----------|----|----|----|----|
| 参加人数 (人) | 31 | 34 | 32 | 24 |

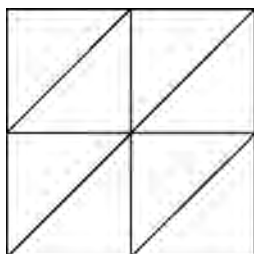
四个班一共回收了多少节废旧电池？



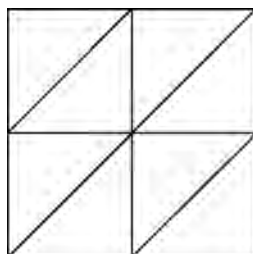
## 拓展练习

用格子乘法计算。

$42 \times 34$



$53 \times 62$







## § 3

## 1. 口算。

$40 \times 20 =$

$60 \times 30 =$

$50 \times 20 =$

$80 \times 50 =$

$70 \times 50 =$

$40 \times 60 =$

$90 \times 20 =$

$30 \times 40 =$

## 2. 用竖式计算。

$24 \times 30$

$28 \times 40$

$23 \times 60$

$40 \times 14$

$18 \times 90$

$20 \times 67$

$15 \times 60$

$80 \times 26$

## 3. 水果店运进一批水果，请将下表填写完整。

|    | 每筐质量 (千克) | 筐数 (筐) | 总质量 (千克) |
|----|-----------|--------|----------|
| 橘子 | 30        | 15     |          |
| 香蕉 | 20        | 12     |          |
| 苹果 | 25        | 20     |          |

## 4. 先估计积是几位数，再计算。

$33 \times 65$

$23 \times 12$

$49 \times 56$

$58 \times 44$



## 拓展练习

## 1. 至少写出三个算式。

(1)  $\square \times \square = 800$

(2)  $\square \times \square = 1800$

$\square \times \square = 800$

$\square \times \square = 1800$

$\square \times \square = 800$

$\square \times \square = 1800$

## 2. 两个数的乘积是 100，这两个数的和最小是多少，最大是多少？

## 估 算

1. 动物园参观门票的价格是每张 28 元。21 个人去参观，买门票大约需要多少元？
2. 一个实验室平均每天用水 48 千克。估算一下：这个实验室 7 月份大约用水多少千克？
3. 李阿姨家的居住面积是 89 平方米，一个取暖期每平方米交取暖费 18 元多。帮李阿姨算一算：一个取暖期她家大约要交多少元钱？
4. 多媒体教室每排有 21 个座位，一共有 19 排，三年级 350 名同学能坐得下吗？
5. 一本《科普读物》的价钱是 12 元。买 90 本，1000 元钱够吗？
6. 估算下面各题。

$37 \times 42 \approx$

$78 \times 31 \approx$

$43 \times 29 \approx$

$23 \times 58 \approx$



## 拓展练习

在方框里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r}
 6 \square \\
 \times \quad \square 4 \\
 \hline
 268 \\
 20\square \\
 \hline
 2278
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \times \quad \square 5 \\
 \hline
 125 \\
 10\square \\
 \hline
 1125
 \end{array}$$



## 连 乘

1. 商店运来 6 箱运动衫，每箱 30 件。

(1) 6 箱运动衫能卖多少钱？

(2) 学校要买一箱运动衫，800 元够吗？



2. 先说说运算顺序，再计算。

$12 \times 6 \times 32$

$360 + 27 \times 19$

$(24 + 38) \times 17$

$25 \times (78 - 36)$

$33 \times 7 + 28$

$24 \times 10 \times 8$

3. 学校鼓乐队新买了一面指挥旗和 16 面小鼓，共花了 936 元。一面小鼓的价钱是 48 元，一面指挥旗的价钱是多少元？



## 拓展练习

1. 一箱苹果汁有 24 瓶，一箱橘子汁也有 24 瓶。现有 15 箱苹果汁和 12 箱橘子汁，一共有多少瓶果汁？

2. 根据  $25 \times 6 = 150$ ，直接写出下面各题的得数。

$25 \times 12 =$

$25 \times 3 =$

$25 \times 18 =$

$25 \times 36 =$

$25 \times 24 =$

$25 \times 42 =$

**整理与复习**

1. 先判断下面各题的积是几位数，再计算。

$43 \times 32$

$246 \times 7$

$35 \times 46$

$68 \times 25$

$51 \times 69$

$163 \times 8$

2. 先说说运算顺序，再计算。

$25 \times 11 \times 3$

$12 \times 55 \times 4$

$6 \times 35 \times 17$

$286 + 36 \times 14$

$619 - 516 \div 6$

$29 \times (87 - 39)$

3. 一只猫头鹰每个月能吃掉 42 只田鼠，4 只猫头鹰一年可以吃掉多少只田鼠？5 年呢？

4. 某商店同一品牌的书包有三种不同的价格。1 号的价格是 24 元，2 号的价格是 1 号的 3 倍，3 号的价格是 2 号的 4 倍。3 号书包的价格是多少元？



5. (1) 3 位老师带领 45 名学生去春游, 计划每人带一个面包、一瓶矿泉水。请你算一算最少要花多少元钱。



- (2) 进入森林公园必须买门票, 买门票一共需要多少元钱?



- (3) 他们如果租用 19 座的小客车, 至少需租用几辆?

6. 学校组织同学们到绿色蔬菜基地参观。各年级参加人数如下表:

| 三年级   | 四年级   | 五年级   | 六年级   |
|-------|-------|-------|-------|
| 137 人 | 165 人 | 152 人 | 147 人 |

- (1) 租 15 辆大客车够吗?



- (2) 请你设计一个乘车方案。

## 单元综合练习（一）

1. (1) 口算。

$20 \times 40 =$

$50 \times 50 =$

$30 \times 60 =$

$90 \times 30 =$

$70 \times 50 =$

$80 \times 30 =$

$20 \times 20 =$

$50 \times 60 =$

(2) 先估计各题的结果是几位数，再计算。

$53 \times 11$

$41 \times 22$

$49 \times 38$

$453 \times 9$

$64 \times 30$

$214 \times 7$

2. 计算下面各题。

$242 - 16 \times 12$

$24 \times (18 + 12)$

$287 \div (13 - 6)$

$200 + 78 \times 60$

$(82 - 50) \times 46$

$420 - 20 \times 6$

3. “夕阳红”旅游团一行 26 人去参观故宫，每张门票 65 元。买门票一共要用多少元？

4. 一台磨面机 1 小时可以磨出面粉 503 千克。8 小时大约能磨出面粉多少千克？



5. 地铁列车有 7 节车厢，每节车厢有 108 个座位。



现在车上有 746 名乘客，  
他们都有座位吗？



6. 一个工厂改进技术以后，每天可以节约用水 83 吨。4 个星期大约能节约用水多少吨？

7. 工人叔叔为幼儿园小朋友做彩塑小动物，他们工作了 12 天，每天做 36 个。一共做了多少个？



8. 柳庄有 3 个编筐小组，计算每个编筐小组编筐的个数和合计数。

| 组别           | 一组 | 二组 | 三组 | 合计 |
|--------------|----|----|----|----|
| 人数 (人)       | 17 | 18 | 16 |    |
| 平均每人编筐数量 (个) | 45 | 44 | 48 |    |
| 一共编筐数量 (个)   |    |    |    |    |

9. 水果店运进 56 筐苹果，每筐重 25 千克，卖出 38 筐后，还剩多少千克？



10. 试着估计一下：图中有多少只企鹅？



11. 王红和爸爸、妈妈准备假期去旅游，计划每天的支出情况如下：伙食费 75 元，住宿费 180 元，交通费 25 元。门票预计共用 300 元，往返火车票共用 270 元。

(1) 如果外出旅游一周，大约需要准备多少元钱？

(2) 如果王红的父母每月存 500 元，存 6 个月够吗？



### 拓展练习

1. 在方框里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \times \quad 9 \square \\
 \hline
 6 \square \square \\
 6 \square 4 \\
 \hline
 \square \square \square 8
 \end{array}$$

2. 一个生产小组 8 小时生产 120 台收音机。照这样计算，48 小时能生产多少台收音机？（用两种方法解答）



## 单元综合练习 (二)

1. 直接写得数。

$580-40=$

$90 \times 40=$

$9+8 \times 3=$

$0 \times 99=$

$50 \times 16=$

$50 \times 6 \times 0=$

$30 \times 60=$

$128-66=$

2. 用竖式计算。

$75 \times 14$

$90 \times 26$

$47 \times 28$

$250 \times 30$

$340 \times 17$

$38 \times 24$

3. 计算下面各题。

$136-(68+16)$

$489-16 \times 25$

$25 \times 24-123$

$328-246 \div 6$

$(78-53) \times 28$

$135+25 \times 30$

4. 果园新村原有居民 263 户, 今年又盖了 18 幢新楼房, 每幢楼住进居民 32 户。果园新村现有居民多少户?

5. 学校运动队要给 26 名运动员买服装。已知上衣每件 46 元，裤子每条 25 元，一共要花多少元？
6. 学校教学楼有 4 层，每层有 6 间教室，每间教室放 40 套桌椅。一共需要多少套桌椅？
7. 小明今年 12 岁，爷爷的年龄比他的 5 倍多 4 岁，爷爷今年多少岁？
8. 张老师家的居住面积是 86 平方米，一个取暖期每平方米要交取暖费 22 元。
- (1) 张老师一个取暖期要交多少元取暖费？
- (2) 如果每平方米优惠 4 元，要交多少元取暖费？



9. 同学们做健美操，每排 18 人，可以站成 12 排。如果改为每排 9 人，要站成多少排？
10. 体育用品店卖掉 12 个排球和 15 个足球，每个排球的价钱是 68 元，每个足球的价钱是 74 元。
- (1) 足球和排球一共卖了多少元？

(2) 自己提出问题并解答。



### 拓展练习

老师带 42 名同学去公园游玩，怎样购票合算？

单人票：4 元/张

团体票：30 元/张（供 10 人入园游玩）

## 三 辨认方向

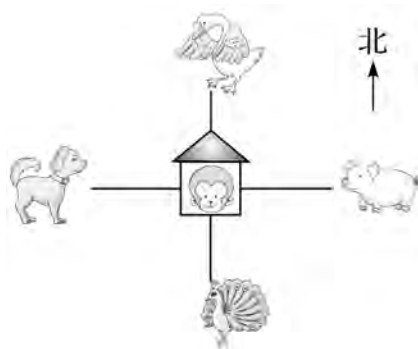
## § 1

1. 如果你面向南, 那么你的后面是\_\_\_\_\_,  
你的右面是\_\_\_\_\_, 你的左面是\_\_\_\_\_。

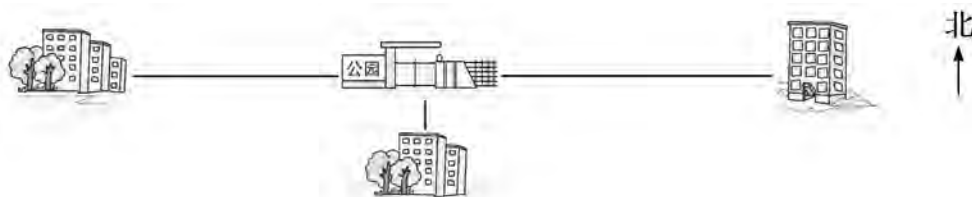


2. 看图回答问题。

小狗在小猴家的\_\_\_\_\_;  
孔雀在小猴家的\_\_\_\_\_;  
小猪在小猴家的\_\_\_\_\_;  
天鹅在小猴家的\_\_\_\_\_。



3. 王力家在公园的南面, 张强家在公园的东面, 李红家在公园的西面,  
你能在图上标出他们的家吗?



4. 计算。

$$64 - 27 =$$

$$53 + 45 =$$

$$81 - 39 =$$

$$29 + 66 =$$

$$64 - 32 =$$

$$47 + 25 =$$



## 拓展练习

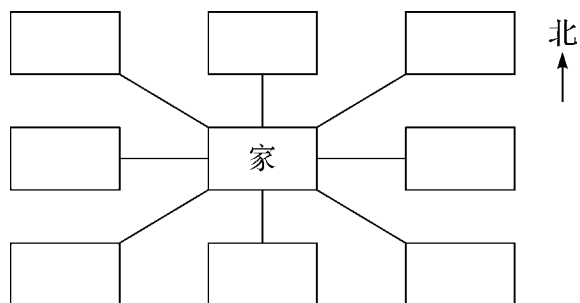
小明一家人吃饭时, 小明坐在南面, 妈妈坐在\_\_\_\_\_,  
爸爸坐在\_\_\_\_\_, 奶奶坐在\_\_\_\_\_。





## § 2

1. 从自己家周围的八个方向各选一个地点记录在方向板中。



2. 看图回答问题。

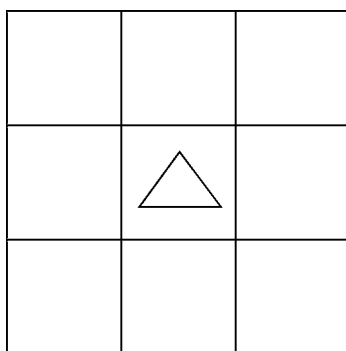


(1) 红红家在学校的 ( ) 面。

(2) 学校在商店的 ( ) 面。

(3) 假山在商店的 ( ) 面。

3. 根据要求画图形。



(1)  在  的东南面。

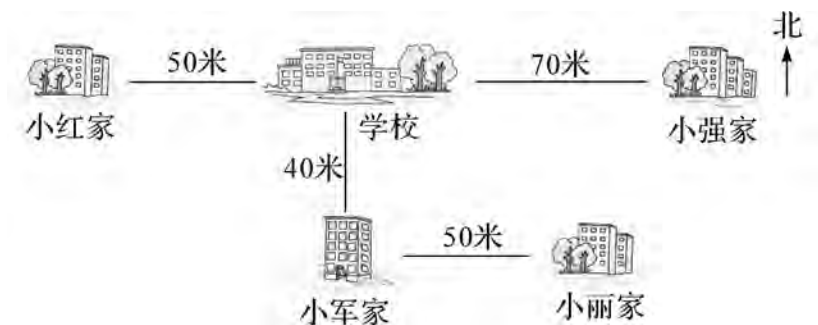
(2)  在  的东北面。

(3)  在  的西南面。

(4)  在  的西北面。

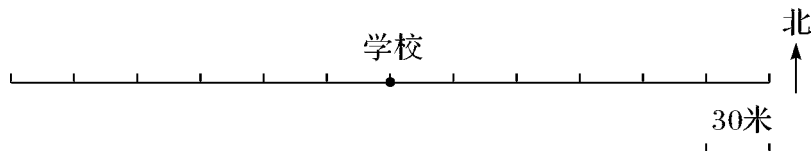
## § 3

## 1. 看图填空。



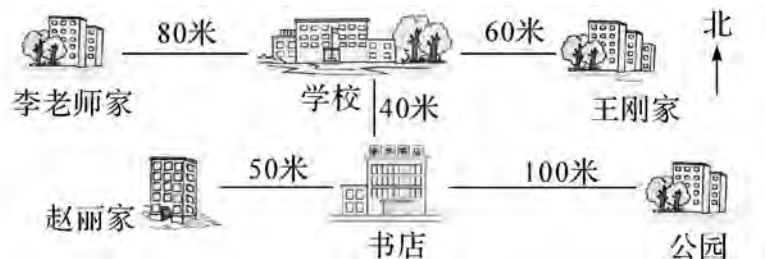
- (1) 小红从家去学校，要向（ ）走，走（ ）米。
- (2) 小军家在学校的（ ）面，离学校有（ ）米。
- (3) 小强去小丽家，要先向（ ）走，再向（ ）走，最后向（ ）走。
- (4) 从家里去学校，小红比小军多走（ ）米，小军比小丽少走（ ）米。

## 2. 聪聪家在学校西面 90 米处，请画出他的位置。



## 拓展练习

看图回答问题。

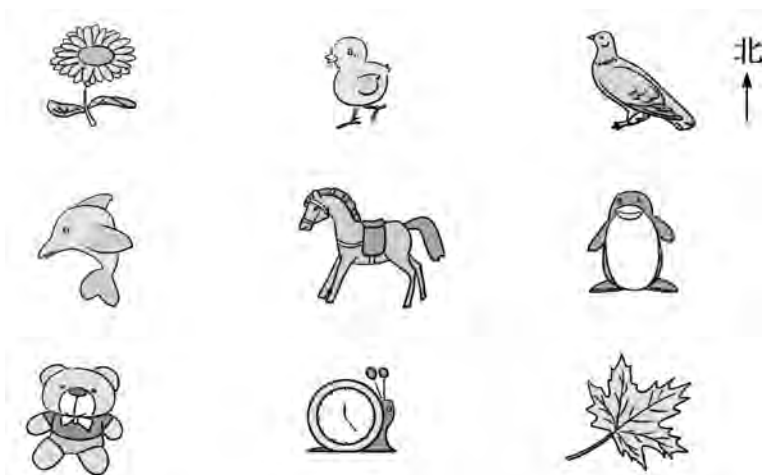


- (1) 李老师去公园和王刚去公园，谁的路远？远多少米？
- (2) 赵丽去学校和王刚到书店，谁的路远？远多少米？



## 单元综合练习

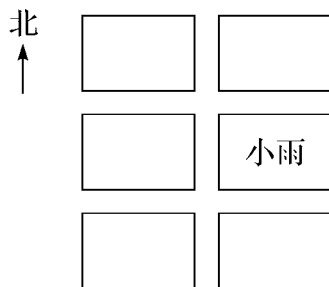
## 1. 看图填空。



- (1) 小鸡在小马的\_\_\_\_\_面，鲜花在小马的\_\_\_\_\_面，鸽子在小马的\_\_\_\_\_面。
- (2) 小熊在海豚的\_\_\_\_\_面，钟表在海豚的\_\_\_\_\_面，树叶在海豚的\_\_\_\_\_面。
- (3) 企鹅在小鸡的\_\_\_\_\_面，海豚在小鸡的\_\_\_\_\_面，钟表在小鸡的\_\_\_\_\_面。
- (4) 钟表在鸽子的\_\_\_\_\_面，钟表在鲜花的\_\_\_\_\_面，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_在钟表的西北面。
- (5) 小马在鸽子的\_\_\_\_\_面；小熊在树叶的\_\_\_\_\_面，在鲜花的\_\_\_\_\_面。

2. 一棵大树上，树叶稠密的一边是（ ）方，树叶稀少的一边是（ ）方。

3. 根据要求，对号入座。

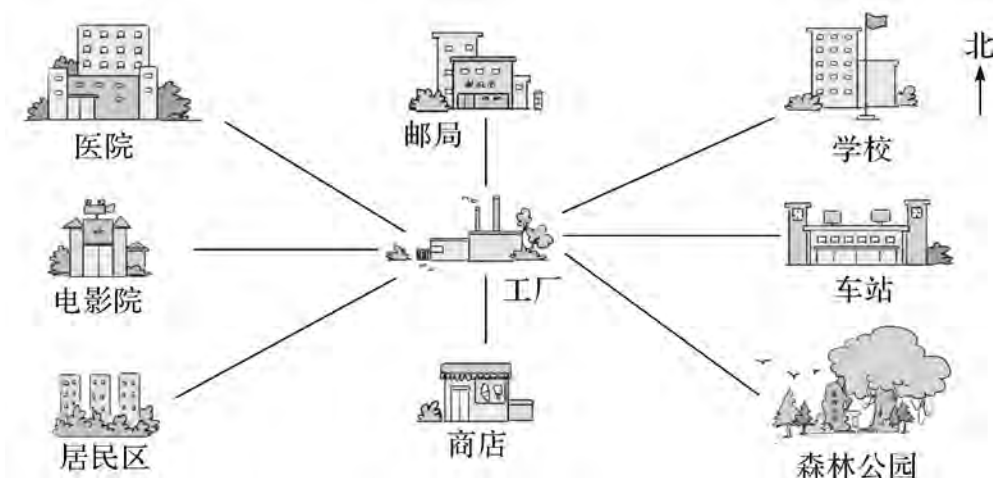


请根据下面的话，将小朋友的名字写在合适的方框里。

- (1) 宁宁坐在小雨的西面；
- (2) 文文坐在宁宁的南面；
- (3) 小兰坐在宁宁的东北面；
- (4) 小雨的西北面是小莉。



## 4. 认识路线。



医院在工厂的\_\_\_\_\_面，邮局在商店的\_\_\_\_\_面，  
森林公园在医院的\_\_\_\_\_面，居民区在工厂的\_\_\_\_\_面。

## 5. 我做小导游。



- (1) 观察示意图，常州市在常熟市的（    ）面，苏州市在常熟市的（    ）面，上海市在常熟市的（    ）面，崇明岛在常熟市的（    ）面。
- (2) 小明想从常熟市去南京市，他可以这样走：先从常熟市往（    ）走到无锡市，再往（    ）走到（    ）市，再往（    ）走到（    ）市，最后往（    ）走到南京市。



## 四 毫米和千米

### § 1

1. 测量树叶的宽度。



2. 填空。

8 厘米 = (     ) 毫米

5 米 = (     ) 分米

90 分米 = (     ) 厘米

90 毫米 = (     ) 厘米

2 分米 = (     ) 厘米

3 厘米 = (     ) 毫米

3. 先估计，再测量。

|                                                                                        | 估计 | 测量                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
|  的长  |    | _____ 厘米 _____ 毫米 |
|  的宽 |    | _____ 厘米 _____ 毫米 |
|  的长 |    | _____ 厘米 _____ 毫米 |

4. 一支铅笔的长是 176 毫米，用去 46 毫米，这支铅笔还剩多少毫米？合多少厘米？

5. 文具店买来 300 个练习本，测量 5 本的厚度是 1 厘米。

(1) 1 个练习本的厚度大约是多少毫米？

(2) 300 个练习本摞在一起的高度大约是多少？

请用两种方法计算。

方法 1:

方法 2:

## § 2

1. 根据自己的经验填空。

(1) 在 10 米长的地方能摆 (     ) 张课桌。

(2) 自己 1 分钟大约走 (     ) 米。

2. 测量操场一周的长度。

(1) 记录各组测量的数据：

| 组别       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|---|---|---|---|---|
| 测量结果 (米) |   |   |   |   |   |

(2) 操场一周的实际长度是多少米？

3. 测量出自己居住的小区里两栋楼之间的距离。

4. 测量你所在教室的长和宽。

5. 任选两根电线杆，先估计它们相距多远，再实际测量。



### 拓展练习

在两根电线杆之间多走几个来回，记录每次走了多少步，算一算自己的平均步长是多少米。



## § 3

1. 根据你的生活经验,在每种交通工具下面的括号里填上合适的数。



每小时行驶( )千米



每小时飞行( )千米



每小时行驶( )千米

2. 填空。

8000 米 = ( ) 千米

6000 米 = ( ) 千米

3 千米 = ( ) 米

4000 米 = ( ) 千米

7 千米 = ( ) 米

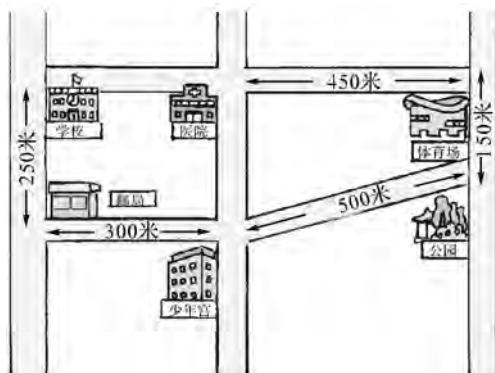
5000 米 = ( ) 千米

3. 学校操场的一圈是 200 米,李刚每天坚持跑 5 圈。他每天跑多少千米?

4. 观察下面的平面图,把相距 1 千米的两地线路表示出来。

如: 学校→邮局→少年宫→公园

$$250 + 300 + 500 = 1050 \text{ (米)}$$



5. 右图表示两条铁路的长度,看图回答:

(1) 北京—南京—上海

( ) 千米

(2) 北京—武昌—广州

( ) 千米

(3) 自己提出问题并解答。



# 解决问题

1. 一辆卡车从县城往省城送货。



上午从县城出发



每小时行驶85千米



下午到达省城

- (1) 县城与省城相距多少千米？

- (2) 返回时用了 5 小时，平均每小时行驶多少千米？

- (3) 16:00 从省城返回，大约什么时间到达县城？

2. 从甲城到乙城有 405 千米，一辆汽车 9:30 从甲城出发，18:30 到达乙城。这辆汽车平均每小时行驶多少千米？

3. 一辆汽车 8:00 从甲地出发，12:00 到服务区，司机吃饭和休息用了 1 小时，下午 3:00 到达乙地，汽车平均每小时行驶 86 千米。甲、乙两地相距多少千米？

4. 王叔叔从杨庄去县城，步行 3 千米到汽车站，坐汽车 2 小时到县城。汽车每小时行驶 45 千米，杨庄到县城的路程是多少千米？

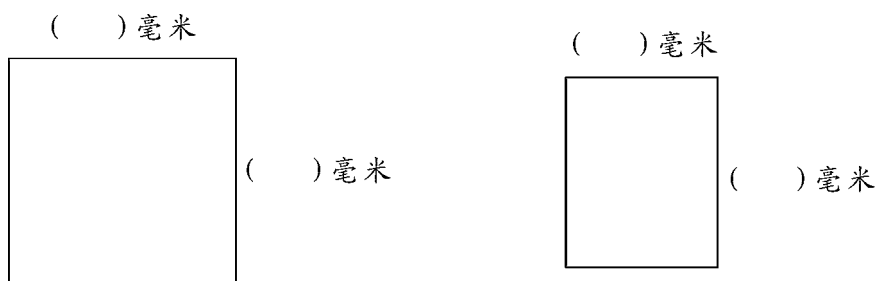


## 整理与复习

1. 选择合适的单位填空。

- (1) 一根跳绳的长是 4 ( )。
- (2) 一架超音速战斗机每小时飞行 1120 ( )。
- (3) 一颗人造地球卫星每秒绕地球飞行 12 ( )。
- (4) 一只蜻蜓的身长是 9 ( )。
- (5) 一个语文作业本的厚度是 6 ( )。

2. 先估计哪个图形是正方形，再测量一下，看看自己估计得对不对。



3. 一辆长途客车从甲地开到乙地用了 12 小时，客车平均每小时行驶 75 千米，甲、乙两地相距多少千米？

4. 一辆货车平均每小时行驶 90 千米，6 小时行驶多少千米？



## 拓展练习

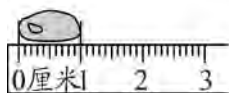
从甲地到乙地，如果骑自行车每小时行 15 千米，6 小时可以到达。如果乘汽车，只需 2 小时就可以到达。汽车平均每小时行多少千米？

## 单元综合练习

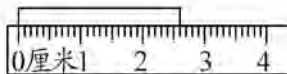
1. 在括号里填上合适的长度单位。

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 长 2 (     )                                                                       | 长 34 (     )                                                                      | 高 80 (     )                                                                      | 每小时行驶 80 (     )                                                                    |

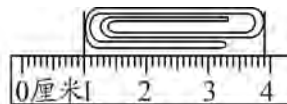
2. 在括号中写出下面各物品的长度。



(     ) 毫米



(     ) 厘米 (     ) 毫米

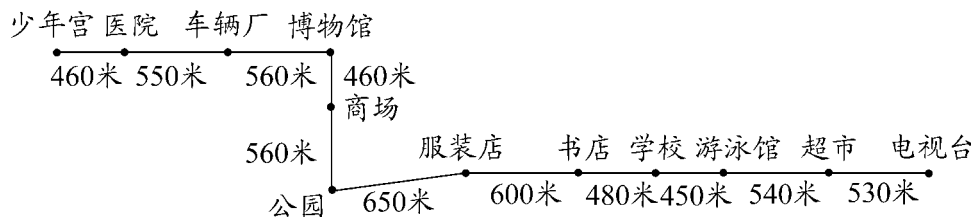


(     ) 厘米 (     ) 毫米

3. 在圈里填上
- $>$
- 、
- $<$
- 或
- $=$
- 。

6 厘米  $\bigcirc$  40 毫米2 米  $\bigcirc$  180 厘米40 分米  $\bigcirc$  4 米20 厘米  $\bigcirc$  1000 毫米230 米  $\bigcirc$  2 千米8 分米  $\bigcirc$  100 毫米

4. 下面是某市 6 路汽车从起点站到终点站的往返线路。



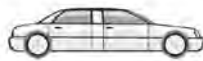
- (1) 哪两站之间的距离大约是 1 千米？

- (2) 从少年宫到电视台要走多少米？大约是多少千米？

- (3) 自己提出问题并解答。



5. 把每小时行的路程与合适的出行方式连起来。



15千米

800千米

4千米

80千米

6. 一辆小汽车在高速公路上每小时行驶 120 千米，从甲地到乙地一共用了 3 小时 30 分钟。甲、乙两地相距多少千米？

7. 甲港口到乙港口的航程是 190 千米，一艘货轮从甲港口到乙港口顺水行驶，每小时行 36 千米。5 小时能够到达吗？

8. 北京到石家庄的铁路线长 277 千米，一列火车从北京西站出发，平均每小时行驶 110 千米。行驶 3 小时能够到石家庄吗？

9. 甲、乙两市之间的空中航线的长度是 6300 千米。

(1) A 型民航客机 9 小时可以从甲市飞到乙市。这种飞机平均每小时飞行多少千米？

(2) B 型民航客机只用 7 小时就可以从甲市飞到乙市。这种飞机平均每小时飞行多少千米？



## 五 数据的收集和整理

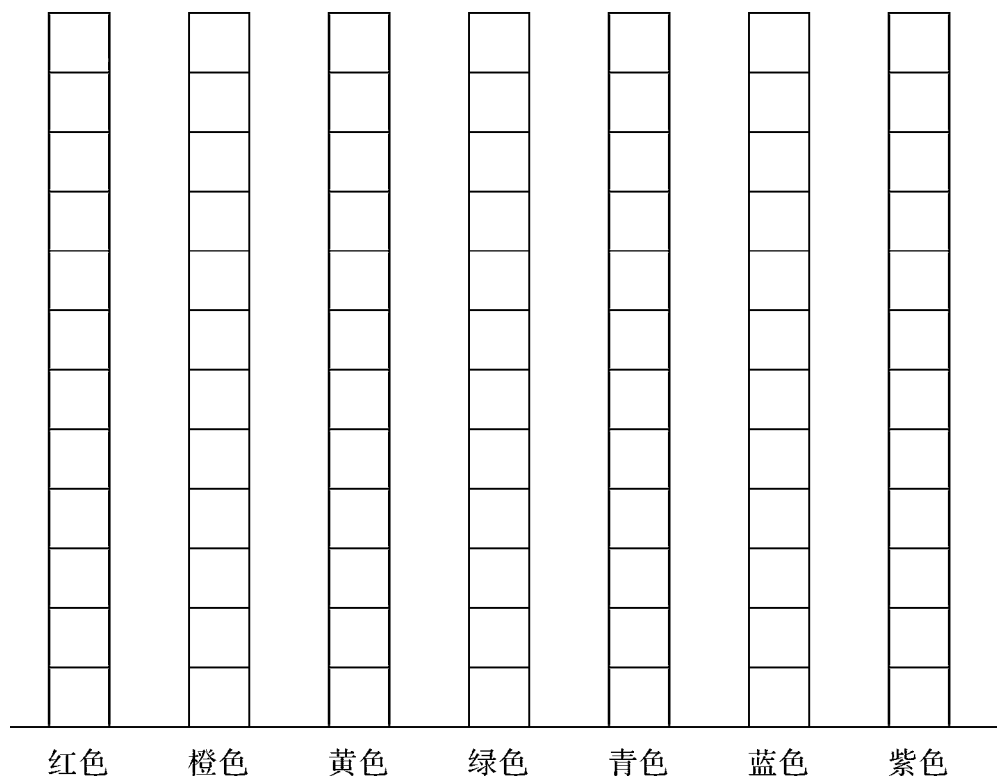
### § 1

1. 下面是中华小学三（2）班同学最喜欢的颜色的统计结果。

三（2）班同学最喜欢的颜色调查统计表

| 颜色    | 红色 | 橙色 | 黄色 | 绿色 | 青色 | 蓝色 | 紫色 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 人数（人） | 10 | 7  | 4  | 12 | 2  | 4  | 3  |

把统计表中的数据，用相应的颜色在下图中表示出来。



2. 下面是中华小学三（2）班同学最喜欢吃的水果的统计结果。

最爱吃的水果统计表

| 种类    | 苹果 | 梨  | 葡萄 | 蜜桃 | 香蕉 |
|-------|----|----|----|----|----|
| 人数（人） | 22 | 12 | 15 | 10 | 15 |

每人选了两种。



请你根据菜市场水果种类和价格的现实情况，设计一个购买计划。



## § 2

中华小学三（2）班分成三个小队到公园捡饮料瓶。下面是各小队队员捡饮料瓶数量的记录。

| 第一小队 |       | 第二小队 |       | 第三小队 |       |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| 姓名   | 数量（个） | 姓名   | 数量（个） | 姓名   | 数量（个） |
| 张田宇  | 8     | 郝家和  | 16    | 齐博艺  | 19    |
| 夏雨嫣  | 14    | 宋 田  | 13    | 柴心佑  | 12    |
| 高宇轩  | 9     | 闫天宇  | 14    | 姚李剑  | 20    |
| 谢思远  | 17    | 刘亚中  | 11    | 付一笑  | 26    |
| 曹佳钰  | 13    | 董文强  | 11    | 王家骑  | 9     |
| 郭艺博  | 12    | 王贞茜  | 13    | 付浩男  | 7     |
| 薛程可  | 9     | 陈凯春  | 12    | 王紫彤  | 8     |
| 许佳怡  | 13    | 朱泽泰  | 9     | 张天琪  | 7     |
| 刘小鹏  | 21    | 王微云  | 11    | 丁佳琦  | 9     |
| 田乐之  | 14    | 郑钰琪  | 14    | 蔺泽峥  | 6     |
| 李 俊  | 11    | 睦宇炫  | 13    | 李怡然  | 5     |
| 张 宇  | 13    | 高银钊  | 12    | 李小同  | 14    |

（1）把各小队同学捡饮料瓶的情况整理到下表中：

| 收集数量    | 10 个及以下 | 11~15 个 | 16 个及以上 |
|---------|---------|---------|---------|
| 第一小队（名） |         |         |         |
| 第二小队（名） |         |         |         |
| 第三小队（名） |         |         |         |

（2）把全班同学捡饮料瓶的情况整理到下表中：

| 收集数量  | 10 个及以下 | 11~15 个 | 16 个及以上 |
|-------|---------|---------|---------|
| 同学（名） |         |         |         |

（3）从全班同学捡饮料瓶数据的整理过程中，你发现了哪些现象，想到了什么问题？

## 单元综合练习

1. 下面是中华小学四（2）班同学 60 米跑的成绩记录单。

| 姓名  | 性别 | 成绩<br>(秒) | 姓名  | 性别 | 成绩<br>(秒) | 姓名  | 性别 | 成绩<br>(秒) |
|-----|----|-----------|-----|----|-----------|-----|----|-----------|
| 潘雷宇 | 男  | 9         | 卢泽龙 | 男  | 10        | 许芳怡 | 女  | 12        |
| 李佳琦 | 男  | 10        | 宋杨博 | 男  | 11        | 程荣华 | 女  | 9         |
| 马大华 | 男  | 9         | 张崇涛 | 男  | 13        | 程 芳 | 女  | 9         |
| 孙季成 | 男  | 11        | 王维同 | 男  | 10        | 薛晨曦 | 女  | 10        |
| 费骁谋 | 男  | 11        | 李烁之 | 男  | 12        | 殷倩文 | 女  | 11        |
| 马 成 | 男  | 9         | 左 来 | 女  | 11        | 丁佳怡 | 女  | 8         |
| 邢德嘉 | 男  | 12        | 田丽然 | 女  | 9         | 齐伊禾 | 女  | 9         |
| 赵晨旭 | 男  | 10        | 张博采 | 女  | 10        | 赵孟婕 | 女  | 10        |
| 边乐轻 | 男  | 9         | 田佳欢 | 女  | 12        | 潘博恩 | 女  | 11        |
| 齐兆明 | 男  | 10        | 薛 笑 | 女  | 11        | 李培然 | 女  | 10        |

(1) 把全班同学 60 米跑的成绩分别整理到下面两个统计表中。

**四（2）班男生、女生 60 米跑成绩统计表（表 1）**

| 成绩（秒）   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------|---|---|----|----|----|----|
| 男生人数（人） |   |   |    |    |    |    |
| 女生人数（人） |   |   |    |    |    |    |

**四（2）班学生 60 米跑成绩统计表（表 2）**

|       |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 成绩（秒） |  |  |  |  |  |  |
| 人数（人） |  |  |  |  |  |  |

(2) 通过整理数据，你发现了哪些现象，想到了什么问题？



2. 下表是中华小学三（1）班同学体重统计表。

| 姓名  | 性别 | 体重（千克） | 姓名  | 性别 | 体重（千克） |
|-----|----|--------|-----|----|--------|
| 郭亚男 | 男  | 38     | 张迪  | 女  | 35     |
| 王子光 | 男  | 32     | 梁子宁 | 女  | 35     |
| 李红燕 | 女  | 35     | 刘森林 | 男  | 34     |
| 刘超  | 男  | 36     | 刘畅  | 男  | 36     |
| 马宁  | 男  | 32     | 孙天化 | 男  | 34     |
| 王明磊 | 男  | 36     | 崔婧  | 女  | 33     |
| 王君怡 | 女  | 31     | 郝兰妮 | 女  | 30     |
| 杨丹梅 | 女  | 33     | 李晗莹 | 女  | 31     |
| 刘雨倩 | 女  | 33     | 张浩  | 男  | 37     |
| 耿烁  | 女  | 30     | 张若煦 | 男  | 34     |
| 马莹  | 女  | 32     | 彭斯宇 | 女  | 32     |
| 张芳  | 女  | 32     | 刘明瀚 | 男  | 36     |
| 贺亚力 | 男  | 40     | 郭菲  | 女  | 30     |
| 郝冠杰 | 男  | 38     | 朱德彪 | 男  | 41     |
| 石博玉 | 女  | 29     | 李璐珊 | 女  | 29     |

(1) 把全班同学的体重分别整理到下面两个统计表中。

三（1）班男生、女生体重统计表（表1）

| 体重（千克）  | 30 及以下 | 31~35 | 36~40 | 41 及以上 |
|---------|--------|-------|-------|--------|
| 男生人数（人） |        |       |       |        |
| 女生人数（人） |        |       |       |        |

三（1）班学生体重统计表（表2）

| 体重（千克） | 30 及以下 | 31~35 | 36~40 | 41 及以上 |
|--------|--------|-------|-------|--------|
| 人数（人）  |        |       |       |        |

(2) 从表1中你了解到哪些信息？男生体重在哪一段的人数最多，在哪一段的人数最少？女生呢？

(3) 从表2中你了解到哪些信息？体重在哪一段的人数最多，在哪一段的人数最少？