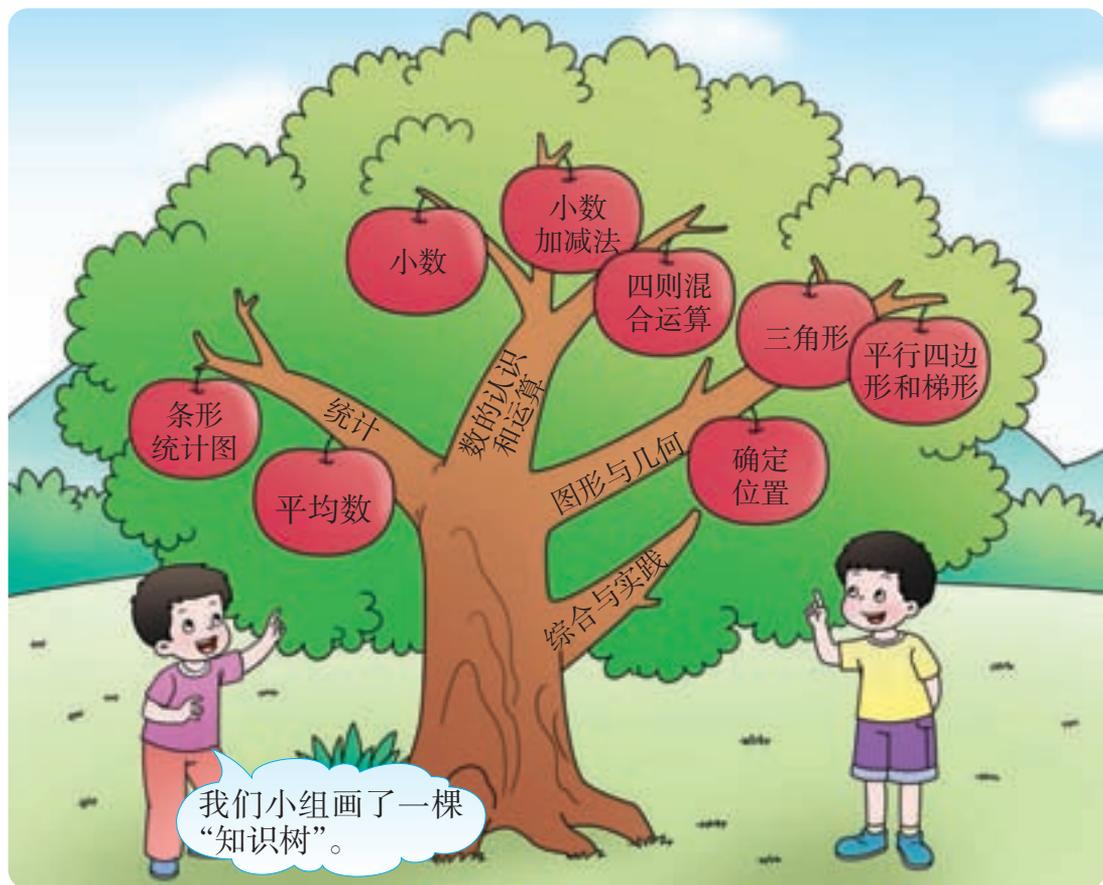




# 九 总 复 习

同学们,你们准备怎样整理这学期学习的知识呢?



本 学 期 学 过 的 数 学 知 识	四则混合运算、小数……
	三角形、平行四边形……
	条形统计图……
	……

我们小组用表格来整理。



## 小数

1. 0.73                  7.30                  3.07                  0.703

(1) 读出上面4个小数。

(2) 以任意一个小数为例,说出它各个数位的名称和计数单位。

(3) 把上面的小数从小到大排列。

2. 不改变小数的大小,下面这些小数中哪些0可以去掉?

20.020                  0.700                  0.40                  9.200

3. 说一说:小数点位置移动引起小数大小变化的规律。

10.04 → 100.4

92.7 → 9.27

1.004 → 100.4

92.7 → 0.927

1.004 → 1004

92.7 → 0.0927

4. 说一说,填一填。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
0.8274				
9.9635				

## 四则运算和运算律

小数加、减法和整数加、减法有什么相同点和不同点?

5. 用竖式计算。

$$7.92 + 4.6$$

$$12.6 - 7.82$$

6. 简便计算,并说一说用到了哪些运算律。

$$6.7 + 12.25 + 3.3 + 7.75$$

$$32 \times 4 \times 25$$

$$125 \times (8 + 6)$$

我们已学过哪些运算律?

7. 先说出运算顺序,再计算。

$$7.83 - 2.54 + 5.65$$

$$64 \times (120 + 65 \div 13)$$

$$45 \times [(470 - 150) \div 40]$$

$$10.43 + (7 - 3.68)$$



8. 豆豆的爸爸到公司后,发现一份资料放在家里了。他从公司出发,每分走 100m,豆豆同时从家里出发送资料,每分走 80m,13 分后相遇。公司与家相距多少米?

### 图形的认识

9. 小明在下面的 4 根铁丝中,选择 3 根围成 1 个三角形,他围成的这个三角形的边长分别是( ),( )和( ),这个三角形的内角和是( )。



10. 在下表中的空格内填“一定”“可能”或“不可能”。

	有 3 个锐角	只有 2 个锐角	有 1 个直角	3 条边都相等	有 2 条边相等
锐角三角形					
直角三角形					
钝角三角形					
等腰三角形					
等边三角形					

11. 在下表中适当的空格内画“√”,再议一议这几种图形之间的联系和区别。

	两组对边分别相等	四边相等	只有一组对边平行	两组对边分别平行	有 4 个直角
长方形					
正方形					
平行四边形					
梯形					

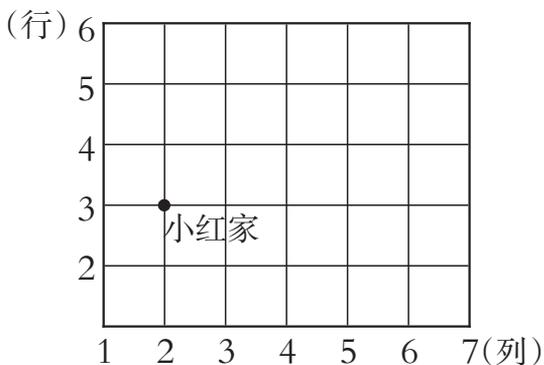


12. 小红到科技馆。

(1) 小红家的位置在图中是第( )列第( )行, 用数对表示是(\_\_\_\_, \_\_\_\_)。

(2) 科技馆的位置在(6, 3), 请在右图中用点表示出来。

(3) 如果图中每格的边长代表500m。小红每分行80m, 她从家出发到科技馆要行多少时间?



### 平均数

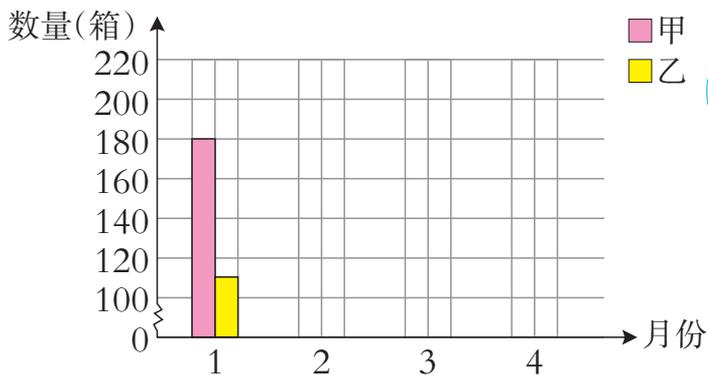
13. 某超市甲、乙两种品牌的果汁饮料1~4月份销售情况如下表:

甲、乙两种品牌的果汁饮料销售统计表

月份	1	2	3	4
甲(箱)	180	120	210	138
乙(箱)	110	120	160	90

根据统计表完成统计图。

甲、乙两种品牌的果汁饮料销售统计图



根据统计结果, 计算两种品牌的果汁饮料平均每月各销售多少箱。



## 练 习 二 十 六

1. 写出或读出下面各小数。



马拉松比赛全程  
距离42.195km。



这包瓜子净重零点三零八  
千克,价格为六点零五元。



荆州长江公路大桥  
全长4397.6m,桥面  
宽24.5m。

2. 填空。

(1) 0.1是0.01的( )倍,0.01是0.1的 $\frac{1}{( )}$ 。

0.01是0.001的( )倍,0.001是0.01的 $\frac{1}{( )}$ 。

(2) 0.215的2在( )位上,5在( )位上。

(3) 0.007里面有( )个 $\frac{1}{1000}$ ,0.6里面有( )个 $\frac{1}{10}$ 。

0.607是由6个 $\frac{1}{( )}$ 和( )个 $\frac{1}{1000}$ 组成的。

3. 比较下面每组中两个数的大小。

$$5.001 \bigcirc 5.09$$

$$0.39 \bigcirc \frac{39}{1000}$$

$$2.700 \bigcirc 2.7$$

4. 在( )里填适当的数。

$$302\text{cm}=( )\text{m}$$

$$8\text{kg}700\text{g}=( )\text{kg}$$

$$2.06\text{吨}=( )\text{吨}( )\text{千克}$$

$$5.3\text{m}=( )\text{cm}$$

$$860700=( )\text{万}$$

$$49.973 \approx ( ) \text{ (保留一位小数)}$$

5. 在□里填适当的数。

$$72+(36+28)=(72+\square)+\square$$

$$17 \times 125 \times 8 = 17 \times (\square \times \square)$$

$$4 \times (60+25) = 4 \times \square + 4 \times \square$$



6. 计算。

$$7.3+8.47 \quad 840 \div 6 - 16 \times 8 \quad 180 - (325 - 900 \div 5)$$

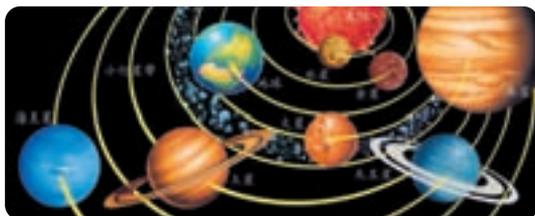
$$11.2 - 5.78 \quad (107 - 63) \times (375 \div 15) \quad 80 \times [476 \div (19 + 49)]$$

7. 用简便方法计算下面各题。

$$145 \times 50 \times 2 \quad 212 \times 6 + 188 \times 6 \quad 25 \times 66 \times 4$$

$$101 \times 93 \quad 3.72 + 4.59 + 5.28 \quad 12.3 - 2.47 - 3.53$$

8. 提出用加、减法解决的数学问题,并解决。



太阳系各行星与太阳的距离 单位:亿 km

水星	金星	地球	火星	木星	土星	天王星	海王星
0.58	1.08	1.50	2.28	7.78	14.29	28.71	45.04

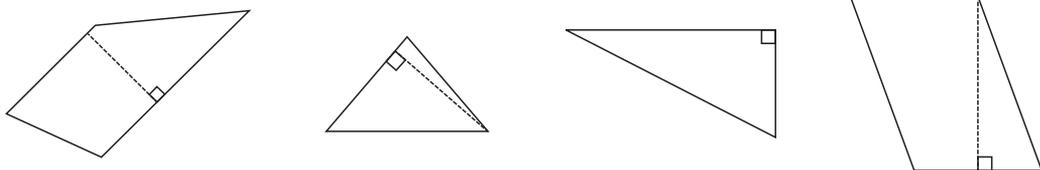
9. 根据右面的信息,提出并解决数学问题。

苹果和梨每筐都是25千克。



今天共运42筐苹果和38筐梨。

10. 在每个图形中标出底和高。



11. 在符合条件的一组右面的括号里画“√”。

(1) 下面哪一组线段能围成三角形?

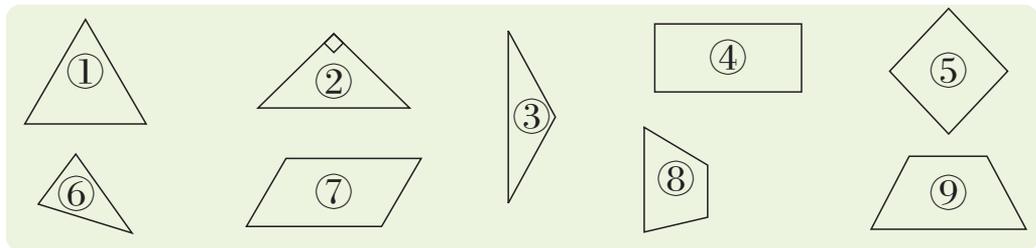
- |  |   |  |
|--|---|--|
| ① $\begin{array}{l} 4\text{cm} \\ \hline 13\text{cm} \\ \hline 8\text{cm} \end{array}$ ( ) | ② $\begin{array}{l} 9\text{cm} \\ \hline 7\text{cm} \\ \hline 3\text{cm} \end{array}$ ( ) | ③ $\begin{array}{l} 5\text{cm} \\ \hline 12\text{cm} \\ \hline 5\text{cm} \end{array}$ ( ) |
|--|---|--|

(2) 下面哪一组是一个三角形的3个内角的度数?

- ①  $70^\circ 90^\circ 40^\circ$  ( )    ②  $45^\circ 60^\circ 65^\circ$  ( )    ③  $50^\circ 80^\circ 50^\circ$  ( )



12. 按要求把图形的编号填在括号内。



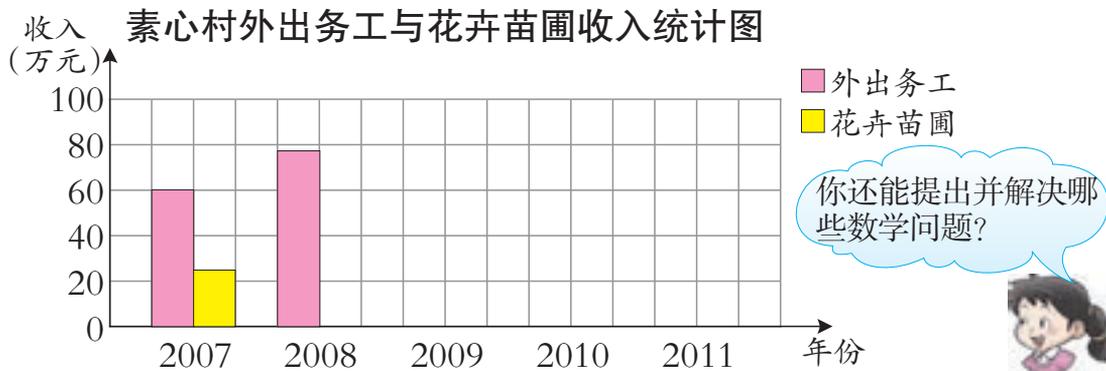
锐角三角形有( ),钝角三角形有( ),直角三角形有( );等腰三角形有( ),等边三角形有( );平行四边形有( ),梯形有( );轴对称图形有( )。

13. (1)根据表中已有的数据,把统计表补充完整。

素心村外出务工与花卉苗圃收入统计表

收入(万元) 年份 类别	2007	2008	2009	2010	2011	合计
外出务工	60	78		36		
花卉苗圃	25		48		90	249
合计		98	90		114	

(2)根据统计表完成统计图。



14. 桐柏县2009年至2011年修建农村寄宿制小学情况如下表。

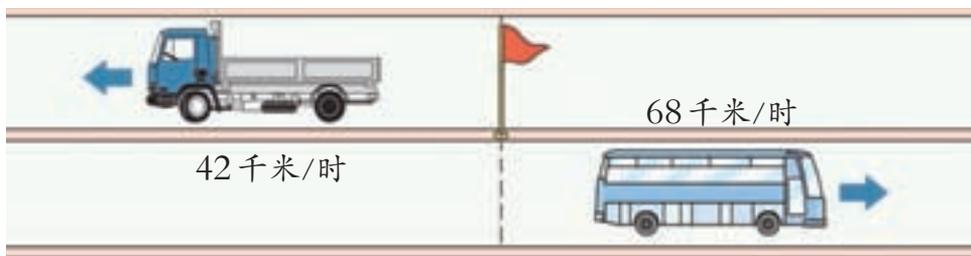
年份	2009	2010	2011
投入资金(万元)	275	180	517
建农村寄宿制小学(所)	8	5	14



(1)这3年平均每年修建农村寄宿制小学多少所?

(2)平均每所农村寄宿制小学投入资金多少万元?

15. 两车同时从同一地点反向出发,经过5时相距多少千米?



16. 合兴镇去年开荒造林。种桃树75万 $m^2$ ,每万平方米种350棵;种梨树75万 $m^2$ ,每万平方米种610棵。一共种这两种果树多少棵?

17. 画一画,算一算。

王老师和李老师相对而行,王老师每分走52m,李老师每分走48m。两位老师的出发地相距多少米?



如果他们走了10分正好相遇,那么……

如果他们走了10分,还相距50米,那么……



如果他们走了10分交错而过,又相距50米,那么……



18. 桌子和椅子的单价各是多少元?

买5张桌子和8把椅子,要720元。



2把椅子的钱正好是1张桌子的钱。



这列火车长300米,每分行900米。

这座桥有多长?



9时,车头正好上桥。

9时过3分,车尾离开桥。

