

义务教育课程标准

四年级
上

新数学



单元期末综合卷

XIN SHUXUE

DANYUAN QIMO ZONGHEJUAN



浙江教育出版社

义务教育课程标准

新数学单元期末综合卷

四年级上

杭州现代小学数学教育研究中心 编

出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)
责任编辑 何黎峰
装帧设计 韩 波
责任校对 傅文文
责任印务 邵建民
图文制作 杭州万方图书有限公司
印刷装订 浙江大学印刷厂

开 本	787×1092	1/16
印 张	1.25	
字 数	18 000	
版 次	2006 年 7 月第 1 版	
印 次	2006 年 7 月第 1 次	
本次印数	12 000	
统一书号	75338.615	
定 价	2.30 元	

联系电话：0571-85170300-80928

e-mail：zjy@zjcb.com

网 址：www.zjeph.com



单元复习(一)	1
单元复习(二)	3
单元复习(三)	5
单元复习(四)	7
单元复习(五)	9
期末综合练习(一)	11
期末综合练习(二)	13
期末综合练习(三)	15
自主选择	17





单元复习(一)

1. 口算。

$68 \div 17 =$

$42 \div 14 =$

$90 \div 15 =$

$85 \div 17 =$

$75 \div 15 =$

$80 \div 16 =$

$65 \div 13 =$

$72 \div 12 =$

2. 在○里填上“>”或“<”，再计算。

$59 \times 3 \bigcirc 189$

$74 \times 7 \bigcirc 510$

$37 \times 9 \bigcirc 360$

$$59 \overline{) 189}$$

$$74 \overline{) 510}$$

$$37 \overline{) 360}$$

3. 列竖式计算。

$342 \div 49$

$352 \div 45$

$282 \div 93$

$366 \div 59$

$270 \div 48$

$425 \div 49$

$693 \div 77$

$405 \div 45$

$857 \div 99$

$970 \div 48$

$604 \div 47$

$954 \div 39$



4. 在 \square 里填数。

$$(1) 87 \times 3 + 40 = 87 \times 4 - \square$$

$$(2) 96 \times 7 - 50 = 96 \times 6 + \square$$

$$(3) 850 \div 50 = 85 \div \square$$

$$(4) 3400 \div 1700 = 34 \div \square$$

$$(5) 480 \div 24 = 80 \div \square = \square \div \square = \square \div \square$$

5. 用简便方法计算。

$$(1) 37500 \div 125$$

$$(2) 900 \div 81$$

6. A,B 两地相距 280 千米。甲、乙两车同时从 A,B 两地相向而行,甲车的速度是 80 千米/时,乙车的速度是 60 千米/时。两车几小时后相遇?

7. 甲、乙两车同时从 A,B 两地相向而行,甲车的速度是 80 千米/时,乙车的速度是 60 千米/时,两车 2 小时后相遇。A,B 两地相距多少千米?

8. 师徒两人共同加工 840 个零件。师傅的工作效率是徒弟的 2 倍,5 天后全部完成。师徒两人每天分别加工零件多少个?

9. 爸爸骑自行车去亲戚家,速度是 12 千米/时,3 小时后到达。如果骑电动自行车去,速度是 18 千米/时,几小时可以到达?

10. 老师带了一笔钱去商店买运动服。如果买 90 元/套的,可以买 10 套;如果买便宜的那种,可以多买 8 套。便宜的那种单价是多少?

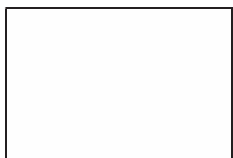


单元复习(二)

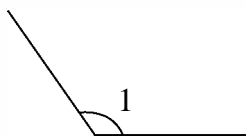
1. 按要求画一画。

(1) 画一条5厘米长的线段。 (2) 画一个钝角。

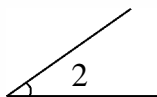
2. 下面的图形有几条线段? 用尺量出每条线段的长度。



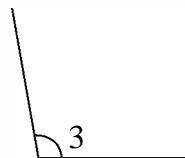
3. 用量角器量出下面各个角的度数。



$\angle 1 = (\quad)$



$\angle 2 = (\quad)$



$\angle 3 = (\quad)$

4. 按要求在长方形上剪一刀。(画一条线表示)



剩下1个直角

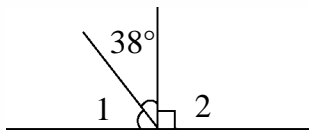


剩下2个直角



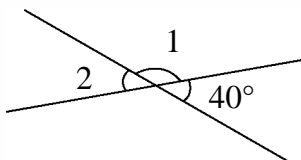
剩下3个直角

5. 计算下面图形中角的度数。



$\angle 1 = (\quad)$

$\angle 2 = (\quad)$

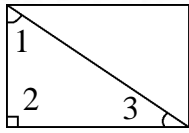


$\angle 1 = (\quad)$

$\angle 2 = (\quad)$



6.

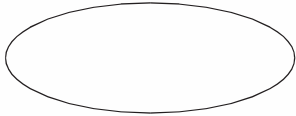


$\angle 1 = (\quad) \quad \angle 2 = (\quad) \quad \angle 3 = (\quad)$

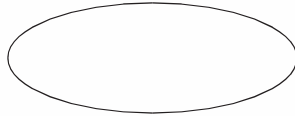
$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = (\quad)$

7. 把下面各角的度数按要求分别填在圈内。

$35^\circ \quad 78^\circ \quad 142^\circ \quad 42^\circ \quad 97^\circ \quad 100^\circ \quad 89^\circ$

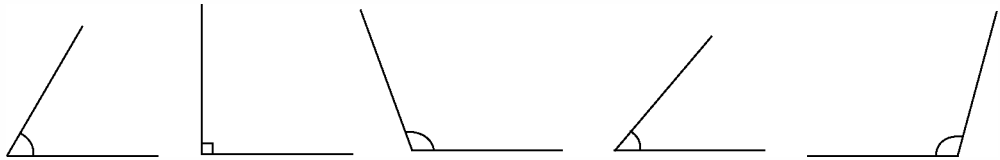
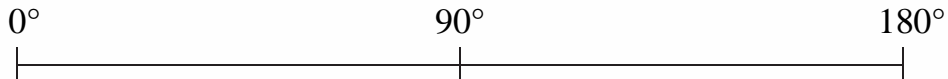


锐角



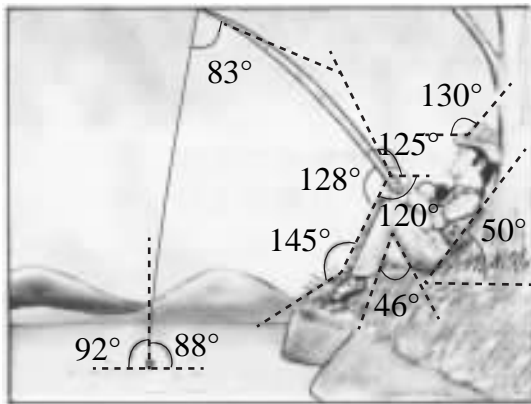
钝角

8. 先量出角的度数,再在线段上描出大致位置,并连线。



9. 用一副三角板可以画出哪些不同的角? 画出示意图,并用文字说明或算式表示。

10. 说出下图中的各个角分别是什么角?



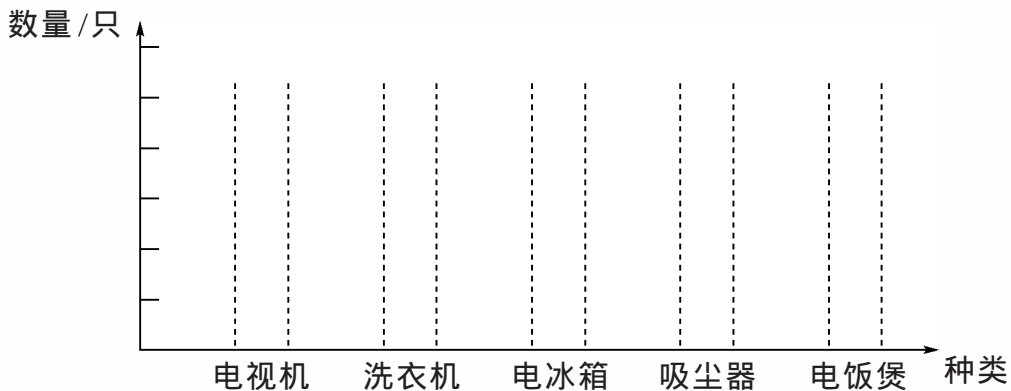


单元复习(三)

1. 调查本班同学家中的家用电器数量,并填表。

种类	电视机	洗衣机	电冰箱	吸尘器	电饭煲
数量/只					

根据上面的数据绘制条形统计图。



你从图中知道了哪些信息? 请写出来。

2. 下表为天地小学各年级学生人数统计表。根据统计表绘制条形统计图。

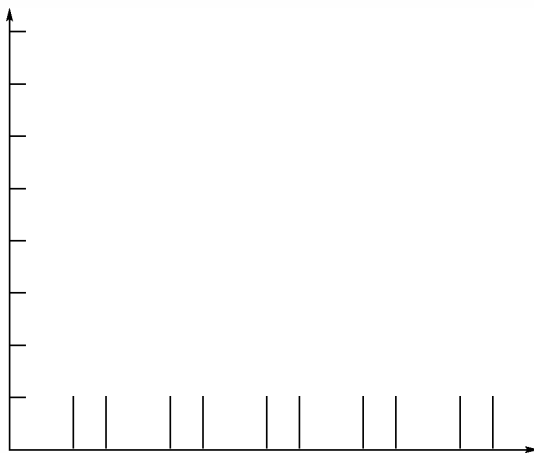
天地小学各年级学生人数统计图

天地小学各年级学生人数统计表

2005年9月

年级	一	二	三	四	五
人数/人	47	46	50	68	72

纵轴坐标按每段()人来作图。



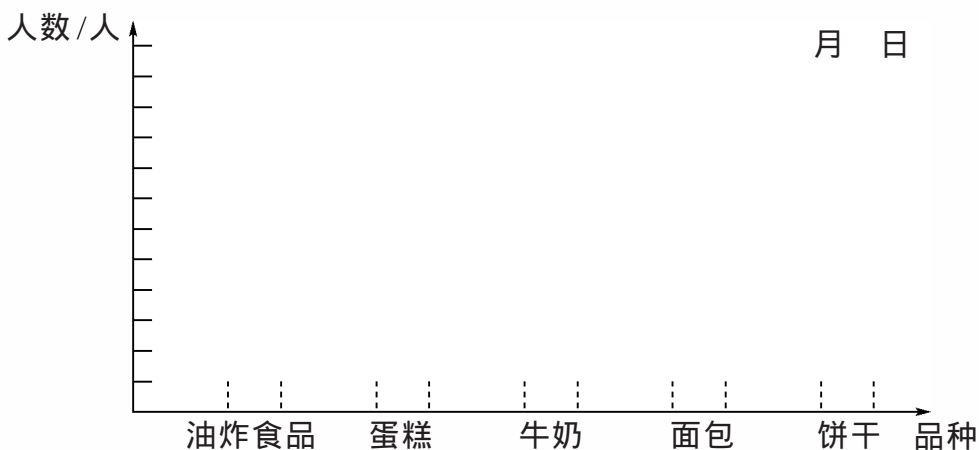


3. 学校对四(2)班同学课间餐各品种喜欢人数的调查结果统计如下表(每人只选一种)。请你根据统计表绘制统计图,并写出从这张统计图上得到的信息。

四(2)班同学课间餐各品种喜欢人数统计表

品种	油炸食品	蛋糕	牛奶	面包	饼干
人数/人	19	7	9	6	2

四(2)班同学课间餐各品种喜欢人数统计图



- (1) 学生最喜欢的食品是(),最不喜欢的食品是()。
 - (2) 这个班共有学生()人。
 - (3) 你想对食堂提出哪些建议?
4. 按要求设计摸球游戏。
- (1) 可能摸到红球。
 - (2) 不可能摸到白球。
 - (3) 摸到黄球的可能性很大。



单元复习(四)

1. 用递等式计算。

$$835 + 240 \times 21 \div 12$$

$$318 + 486 \div 18 - 127$$

$$884 \div 34 + 16 \times 9$$

$$(600 - 36 \times 8) \div 12$$

$$(680 - 616) \div 32 \times 40$$

$$625 \div (630 \div 15 - 17)$$

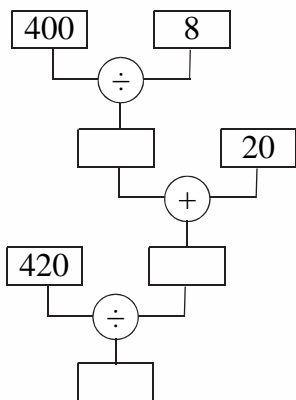
$$452 + 21 \times (12 + 28)$$

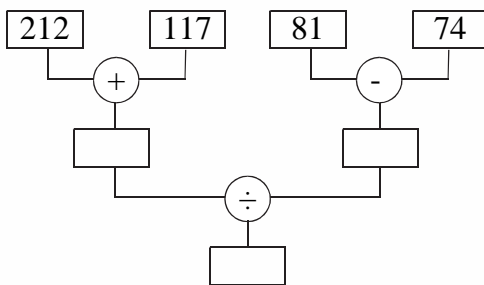
$$[120 - (42 + 36)] \times 15$$

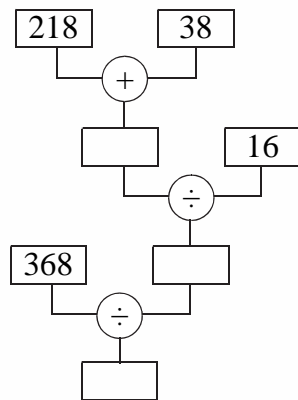
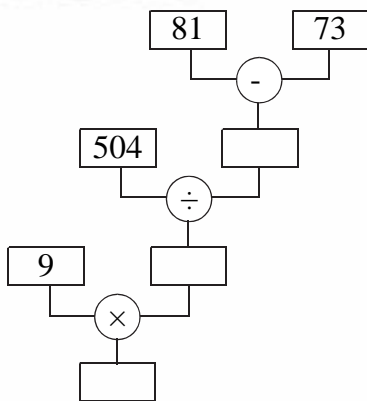
$$600 \div [2 \times (210 - 180)]$$

$$[773 - (84 + 95)] \div 3$$

2. 先把每一步的计算结果填在 里,再列出综合算式。







3. 先填表,再列综合算式计算。

	单价/元	数量/件
衬衫	68	12
西服		8
总价	1816	

综合算式: _____

4. 王老师带了 1200 元钱,刚好可以买 15 个足球或 12 个篮球。1 个足球和 1 个篮球相差多少元?

5. 用计算器计算,并找出其中的规律。

$$22 \times 55$$

$$222 \times 555$$

$$2222 \times 5555$$

根据你发现的规律,写出下列各式的积。

$$22222 \times 55555$$

$$222222 \times 555555$$

$$2222222 \times 5555555$$



单元复习(五)

1. 在 里填数。

$$(1) 34826 = 3 \times \square + 4 \times \square + 8 \times 100 + 2 \times \square + 6 \times \square$$

$$(2) 9 \times 10000 + 8 \times 100 + 7 \times 1 = \square$$

2. 填空。

(1) 一个整数,从右边起,万位在第()位,亿位在第()位。

(2) 最大的六位数是(),它比最小的七位数少()。

(3) 由8个万、7个百和4个一组成的数是()。

(4) 用7,4,0,0,3,0这六个数字组成的最大的数是(),读做()。

(5) 第五次全国人口普查结果显示,我国总人口为1295330000人,9在()位上,这个数省略亿后面的尾数约是()亿。

(6) 土地沙化面积达到一百六十八万九千平方千米,这个数写做()平方千米,改写成以万为单位的数是()万平方千米。

(7) 你想知道1999年全国小学生的人数吗?这个数是由1个亿、3个千万、5个百万和5个十万组成的,这个数写做(),改写成以亿为单位的数是(),四舍五入到亿位的近似数是()。

(8) 在58后面添()个0,这个数是五十八万。

在72后面添()个0,这个数是七千二百万。

在34中间添()个0,这个数是三十万零四。

3. 按要求写数。

用6,7,8,0,0这五个数字写出符合下列要求的数。



- (1) 读一个 0 的数。
 (2) 一个 0 都不读的数。
 (3) 读两个 0 的数。
4. 按照指定的单位,写出近似数。

	34693	146270	385400
以千为单位			
以万为单位			

5. 某公司在新华路 138 号,全公司共有员工 38 人,年创利润 58 万元,在本地区同类公司中排名第 18。上面信息中的数,表示次序的是(),表示数量的是()。
6. 王民每天 6:00 左右起床早锻炼。如果早起 5 分钟记做+5,那么迟起 5 分钟记做()。
7. 李叔叔的车平均每天用油 8 升,如果多用 2 升记做+2,那么-2 表示()。
8. $16 \times 8 = 128$, ()是()的因数,()是()的倍数。
 $240 \div 40 = 6$, ()是()的因数,()是()的倍数。
9. 15 的因数有(),其中最小的因数是(),最大的因数是()。
10. 一个数的最大的因数是 17,这个数的最小的倍数是()。
11. 在 48,36,25,73,40,29 这六个数中,2 的倍数有(),3 的倍数有(),5 的倍数有(),2 和 3 的倍数有(),只有 1 和它本身两个因数的数有()。
12. 从 3,4,0,6 这四个数字中选出三个组成三位数。
 (1) 是 2,5 的倍数的有()。
 (2) 是 2,3,5 的倍数的有()。
13. 把 65 个红气球、72 个蓝气球和 38 个黄气球平均分给 5 个班,能刚好分完吗? 平均分给 3 个班呢? 你是怎么想的?



期末综合练习(一)

1. 下面各题的商是几? 填在□里。

$$19 \overline{) 156} \quad 13 \overline{) 78} \quad 17 \overline{) 145} \quad 15 \overline{) 149} \quad 17 \overline{) 114}$$

2. 列竖式计算。

$$897 \div 39$$

$$646 \div 38$$

$$864 \div 36$$

$$250 \div 27$$

$$218 \div 26$$

$$464 \div 49$$

3. 读出下列各数。

4082594

30078805

400234107

4. 写出下列各数。

八千零五十六

三亿零三万

六亿零四十四万三千

5. 填空。

(1) 2003年,世界人口约为 6179300000 人,这个数读做(),把它改写成以亿为单位的数是()亿人。

(2) 一个数由 4 个亿、2 个百万、6 个千组成,这个数写做(),把它改写成以万为单位的数是()万。

(3) 从 1998 年到 2002 年这五年间,某地区累计新建公路二十万二千



三百七十五千米,这个数写做()千米,省略万后面的尾数约是()万千米。

6. 填空。

(1) $42 \div 6 = 7$ $30 \div 7 = 4 \dots\dots 2$ $13 \times 7 = 91$ $10 \times 4 + 2 = 42$

根据上面的式子填空。

()是()的倍数,()是()的因数。

()不是()的倍数,()不是()的因数。

(2) 18 的倍数有哪些? (写出三个)()

18 的因数有哪些? ()

(3) 在 100 以内,24 的倍数有(),24 的因数有()。

(4) 一个数的最大因数是 27,这个数的最小倍数是()。

7. 先读出下列各数,再把这些数与相应的框连线。

+9 -7 0 12 -14 -100 48

正数

负数

8. 某服装店平均每天卖出 A 型上衣 20 件,如果多卖出 2 件记做+2,则-3 表示()。

9. 下面是某福利院老人的年龄。根据这些数据先填统计表,再填空。

85 64 78 56 91 71 59 75 98 83 77 79 81 94 86 68

福利院老人年龄统计表

年龄/岁	90~100	80~89	70~79	60~69	60 岁以下
人数/人					

(1) 在这个福利院中,年龄最大的老人是()岁,最小的是()岁。

(2) ()年龄段的人数最多,有()人。

(3) 80 岁以上的老人有()人。



期末综合练习(二)

1. 填空。

(1) 根据商不变性质,在 里填数。

$400 \div 20 = 40 \div \text{□}$

$3900 \div 300 = 39 \div \text{□}$

$400 \div 20 = 20 \div \text{□}$

$3900 \div 300 = \text{□} \div 1$

(2) 在 \bigcirc 里填运算符号,在 里填数,使等号两边的式子相等。

$80 \div 16 = (80 \bigcirc \text{□}) \div (16 \div 4)$

$500 \div 25 = (500 \times 2) \div (25 \bigcirc \text{□})$

2. 用递等式计算。

$75 \times 12 + 280 \div 35$

$48 \times (32 - 17) \div 30$

$(564 - 18 \times 24) \div 12$

$490 \div [210 \div (750 \div 25)]$

3. 算一算,比一比。

$450 \div 15 + 10 \times 3$

$240 + 180 \div 30 \times 2$

$450 \div (15 + 10) \times 3$

$(240 + 180 \div 30) \times 2$

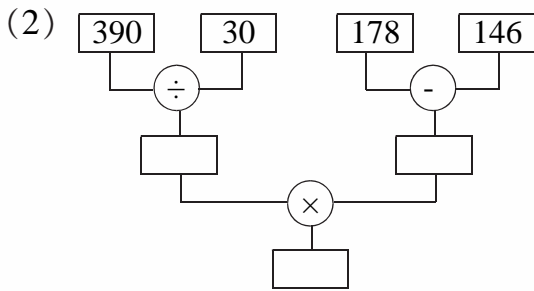
$450 \div [(15 + 10) \times 3]$

$(240 + 180) \div (30 \times 2)$



4. 列综合算式。

(1) 写上 300 → 加 720 除以 24 的商 → 所得的和乘 4 → 写出积



(3) 把下列算式列成综合算式，再计算。

$$267 + 133 = 400$$

$$400 \div 8 = 50$$

$$50 \times 9 = 450$$

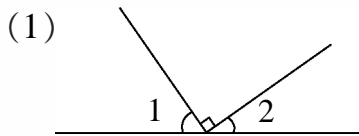
5. 先计算，再改编为括号里含有两步运算的三步式题。

$$(480 + 20) \div 25$$

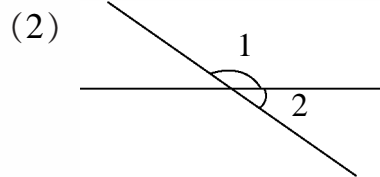
6. 画图。

(1) 画一条长 5.5cm 的线段。 (2) 先画一个直角，再画一个锐角。

7. 分别量一量下面各图中 $\angle 1$ 的度数，再计算 $\angle 2$ 的度数。

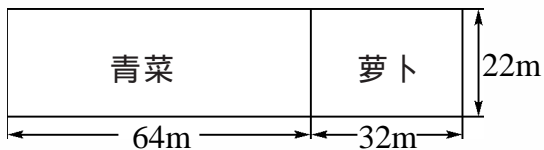


$$\angle 2 = (\quad)$$



$$\angle 2 = (\quad)$$

8. 在一块长方形菜地里种了青菜和萝卜，如下图所示。



(1) 这块菜地一共占地多少平方米？

(2) 青菜地的面积比萝卜地多多少平方米？