# 1人教四年级上册数学期末总复习资料好好的

来源：网络 作者：风月无边 更新时间：2024-06-10

*人教版四年级上册数学期末总复习完美版1．每相邻的两个计数单位之间的进率都是（十），这种计数方法叫做（十进制计数法）。2．看表说一说：如10个一千万是一亿，一千万是10个一百万。3．数位：个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、...*

人教版四年级上册数学期末总复习完美版

1．每相邻的两个计数单位之间的进率都是（十），这种计数方法叫做（十进制计数法）。

2．看表说一说：如10个一千万是一亿，一千万是10个一百万。

3．数位：个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位、十亿位

4．计数单位：个、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿、十亿„

5．个级的数表示的是多少个“一”。万级的数表示多少个“万”。亿级的数表示多少个“亿”。

每四个数位为一级。分为：个级、万级、亿级。

个级、万级、亿级是（数级）

6．读数：从高位读起，一级一级往下读，读亿级或万级的数按照个级的读法读，再在后面加上一个“亿”字或“万”字。数中间有一个0或连续有几个0，都只读一个零，每级末尾的零都不读。

7．写数：先写亿级，再写万级，最后写个级，哪一位上一个单位也没有，就写0占位。

8．308

4000

0860是由3个百亿、8个亿、4个千万、8个百、6个十组成；也可以说是由308个亿、4000个万、860个一组成。

9．“四舍五入”法：4、3、2、1、0舍去；5、6、7、8、9舍去后向前一位进1。

10．用“＝”和“≈”的区别：

7580000=（）万

7508000≈（）万

9000000000=（）亿

9420000000≈（）亿

11.省略与改写：958

5006

5200

省略亿位后面的尾数时，要看千万位：959

0000

0000

改写用“亿”作单位的数是：

959亿

12．比较数的大小

位数不同，位数多的数就大；位数相同，左起第一位的数大的那个数就大，如果左起第一位上的数相同，就比较左起第二位上的数„„

13．表示物体个数的1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11，„都是自然数。最小的自然数是0。没有最大的自然数，自然数的个数是无限的。

14.0不能作除数。比如：5÷0不能得到商，因为找不到一个数同0相乘得到5。

又如：0÷0不可能得到一个确定的商，因为任何数同0相乘都得0。

15．在乘法里，一个因数不变，另一个因数乘几或除以几，积也要乘几或除以几。

在除法里，被除数和除数同时扩大或缩小相同倍数（0除外），商不变。

在除法里，除数不变，被除数变大，商也变大。

在除法里，被除数不变，除数变大，商反而变小。180÷30：可看作180除以30或30除180。

16．两位数除法的估算，一般是把两位数看作与它比较接近的整十数，再口算出结果。

在笔算除法时，把除数看做整十数，想这个整十数乘几，积小于并且最接近被除数，就商几或用几试商。

17．从被除数的高位数起，先看被除数的前两位；如果前两位比除数小，就要看前三位；除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面；余下的数必须比除数小

(余数要比除数小)

18．两位数乘法，先用一个乘数个位上的数去乘另一个乘数，得数的末尾和个位对齐；再用这个乘数十位上的数去乘另一个乘数，得数的末尾和十位对齐，最后把两次乘得的积加起来。

先把0前面的数相乘，乘完以后再看乘数末尾共有几个0，就在乘得的数的末尾填写几个0

19.三位数乘以两位数，积可能是（四位数或五位数）。三位数除以两位数，商可能是（一）位数，或（两）位数。

20．列式计算：倍在多少的前面用乘法，倍在多少的后面用除数，（）也可代表多少。

21、两位数除三位数商可能是（一）位数或（二）位数。

二、空间与图形

1．线段有（两个）端点，可以量出（长度）。

2．射线只有（一）个端点，可以向一端（无限延伸）。从一点出发可以画（无数）条射线。

3．直线（没有）端点，可以向两端无限延伸。经过任意（一点）可以画（无数）条直线，经过任意两点只能画（一）条直线。

4．从（一点）引出两条（射线）所组成的图形叫做角。这个点叫做角的顶点，这两条射线叫做角的边。角的符号用“∠”表示。

5．量角的大小，要用（量角器）。角的计量单位是“度”。用符号“°”表示。

6．角的大小与角的（两边画出的长短）没有关系，角的大小要看两条边（叉开的大小）有关，叉开的越大，角就越大。

7．锐角：大于0°而小于90°

直角：等于90°

钝角：大于90°而小于180°

平角：等于180°

周角：等于360°

1平角=（2）直角

1周角=（2）平角=（4）直角

8．钟表每一小时是30°，比如2小时的夹角就是60°。

9．三角形内角之和是（180°），四边形内角之和是（360°）。

∠1和∠2如果在同一条线的同一侧上，就是两角成平角，∠1+∠2=180°。

10.角的两条边是（射线），一条直线上有(无数)个点，同时经过两点，可以画出（1）条直线。

12．直线和射线的长度是（不可以度量的），小明画了一条长为20CM长的（线段）。

13.角的大小关系：周角>平角>钝角>直角>锐角。或锐角<直角<钝角<平角<周角

14.钝角的一半是（锐角），锐角有（无数）个，一块三角板上，直角有（1）个，锐角有（2）个。

15．锐角的2倍可能是（锐角，直角，钝角）。把平角分成两个角，其中一个角是锐角，另一个定是（钝角）

16．在同一个平面内（不相交）的两条直线叫做平行线，也可以说这两条直线（互相平行）。

如果两条直线相交成（直角），就说这两条直线（互相垂直），其中一条直线叫做另一条直线的垂线，这两条直线的交点叫做（垂足）。

17．从直线外一点到这条直线所画的（垂直线段最短），它的长度叫做这点到直线的（距离）。

18．平行线之间的距离（处处相等）。

19．（两组对边分别平行的四边形）叫做平行四边形。平行四边形（容易变形），具有不稳定性。

20．（长方形）和（正方形）可以看成是特殊的平行四边形。（正方形）是特殊的长方形

21．（只有一组对边平行）的四边形叫做梯形。（两腰相等）的梯形叫做等腰梯形。

22．从平行四边形一条边上的一点到对边引一条垂线，这点和垂足之间的线段叫做平行四边形的高，垂足所在的边叫做平行四边形的底。（画高线要用虚线），并做出垂足记号。

23．两个完全一样的（梯形）可以拼成一个（平行四边形）。

两个高相等的平行四边形拼在一起还是平行四边形。

24．四边形之间的关系图。

四边形包括（）

25．平行四边形：两组对边分别平行；两组对边分别相等。

长方形：两组对边分别平行；两组对边分别相等；有4个直角。

正方形：两组对边分别平行；两组对边分别相等；四边相等，4个直角。

长方形有2条对称轴，正方形有4条对称轴，等腰梯形只有1条对称轴。

26．三角形有（三）条高，平行四边形和梯形有（无数）条高。

27．线段是直线的一部分，过两点能画（一条）直线。

28，角的两条边完全重合在一起，这是一个（周角），是（360）度。一条

射线绕他的端点旋转一周所组成的角叫周角。

29.一个锐角和一个直角可以组成一个（钝角）。

30．画角要注意两重合，（量角器的中心点与顶点重合，0刻度线与所画的一条边重合）

三、熟记数量关系

速度

×

时间

＝

路程

路程

÷

时间

＝

速度

路程÷速度=时间

单价

×

数量＝

总价

总价÷

数量

＝单价

总价÷单价=数量

工作效率

×

工作时间＝

工作总量

工作总量÷工作时间=工作效率工作总量÷工作效率=工作时间

一个因数乘以另一个因数等于积，积除以一个因数等于另一个因数，被除数÷除数=商

（没有余数的除法），验算：商×除数=被除数

被除数÷

除数=商„„余数（有余数的除法）验算：商×除数+余数=被除数

注：余数一定要比除数小

1．自行车每小时可行15千米，可写成15千米/小时，3小时可行（）千米。

2．一架飞机每小时行1200千米，12小时可行多少千米？这里的“每小时飞行的1200千米”是指（）,“12小时”是指（）要求的问题“可以飞行多少千米”是指，这三个数量之间的关系是（）

四、列式计算：

1．除数是34，商是19，余数是17，被除数是多少？

2．一个数的41倍是369，这个数是多少？

3．625里面有多少个25？

4．208是26的多少倍？

5．6个12是多少？15的6倍是多少？

6．一个因数是5，另一个因数是14，积是多少？

7．25除625的商是多少

8．比38的15倍多273的数是多少？

9．15个216比3800少多少？

10．18乘12的积加上56得多少？

五、解决问题

1．一块面积是288平方米的长方形菜地，宽是16米，长是多少米？

2．一块长方形草坪的面积是2451平方米，长是57米，宽是多少？

3．食堂买来20筐西红柿，用去400元。如果每筐西红柿的价钱降到原来的一半，用600元可以买多少筐这样的西红柿？

4．学校买来1182本故事书，存放到学校图书室147本，其余的分给23个班。平均每班分到多少本？

5．商店出售5箱热水瓶，每箱10只，每只16元。共售价多少元？

6．商店出售5箱热水瓶，每箱10只，一共售价600元。平均每只多少元？

7.平平在计算除法时，把除数37写成31，结果得到商20余9。正确的计算结果是多少？

8．李明家去年四个季度用电情况如下表。

季度

一

二

三

四

用电量（千瓦时）

256

233

260

223

（1）

他家去年平均每月用电多少千瓦时？

（2）你还能提出什么数学问题？

9．奶糖每千克12元，水果糖每千克11元，巧克力糖每千克19元。糖店把这三种糖取同样的重量混合成什锦糖出

售，每千克什锦糖售价多少元？张朋带了210元钱，能买这种什锦糖多少千克？

10．王师傅要生产1600个机器零件，已经造了12小时，还剩652个。平均每小时造多少个？

11.小强用42元买了1枝钢笔和5枝圆珠笔，已知1枝圆珠笔的价钱是5元，这枝钢笔价钱是多少元？

12.植物园里有68棵柳树，樟树棵数是柳树的46倍，樟树比柳树多多少棵？

13．菊花每枝2元；百合花每束3枝，每束24元；玫瑰每枝4元；康乃馨每束5枝，每束5元；（1）买1

枝百合花和1枝玫瑰，应付多少元？（2）一枝康乃馨比1枝菊花便宜多少元？（列综合算式解答）

14．服装厂生产一批西服。平均每天生产80套，6天后还剩下270套没有完成。这批西服共有多少套？

15．教室长12米，宽8米。共铺瓷砖480块。平均每平方米铺了多少块？

16．六（2）班有男生22人，女生26人。每6人一组参加课外实践活动。共可分成多少组？

17．每瓶油买16元，每袋大米买50元。妈妈用124元钱买1袋米后，还可以买几瓶油？

18．录音机的单价是56元，电视机的单价是650元。蒋红付出800元，应找回多少元？（用两种方法解答。）

19．红宇看一本200页的故事书,已经看了3天，每天看57页。还有多少页没有看？

20．每个书架共有4层，每层能放书20本，5个书架共能放书多少本？图书馆又新买了560本书，增加几个这样的书架比较合适？

21．某厂生产了240枝百得胶，共装了6箱，每箱装8盒。每盒装多少枝？

22．某厂生产了240枝百得胶，每5枝装一盒，每箱装8盒，共装多少箱？

23．商店购进圆珠笔120枝，正好是钢笔枝数的2倍，而铅笔的枝数是钢笔的15倍。购进铅笔多少枝？

24．每个书架共有两层，每层约可放31本书。图书室又新买了580本书，增加几个这样的书架比较合适？

25．平平在计算“20+□×5”时，先算加法，后算乘法，得到的结果是600。这道题的正确得数是多少？

26．马路一边有70棵松树，每相邻两棵松树中间栽一棵杨树，要栽多少棵杨树？

27．杷一根木料锯5次，能锯成多少段？如果锯成9段，要锯多少次？

28．把一根木料锯成5段，每锯一次要2分钟，共要多少分钟？

29．明明家住在九楼，每两层楼之间有18级台阶，他从一楼到家要走多少级台阶？

30．沿圆形鱼塘的一周共栽了80棵桃树，每两棵桃树中间栽一棵梨树，可栽梨树多少棵？

31．从校门口到教学楼走廊长120米，在走廊的一边每隔10米一个书报架，若两头都不放，共可放多少个书报架？

32．一条大路长180米，要在大路的一旁每隔3米一盆花，两端都放，共要放多少盆花？如果一端放，另一端不放，共要放多少盆花？

33．一条小路在它的一旁，一端栽树，另一端不栽共栽了21棵树。如果每两棵树都间隔8米。这条小路长多少米？

34．在一个边长是9米的正方形花圃四边摆菊花。每隔3米摆一盆，共要摆多少盆？

35．一个长方形花圃长是30米，宽是20米，在它的周围每隔5米插一面彩旗，共要多少面彩旗？（从长方形的一个顶点插起。）

36．一个圆形池塘周长为200米，每10米栽一棵，共可栽多少棵树？

37．一条道路长90米，在道路的两边每5米安装一盏路灯，路的两端都按装，共要安装多少盏路灯？

38．某厂打算在一块长8米，宽5米的长方形地里种花，每平方米种植菊花12株。共要购买菊花苗多少株？

39．小红看一本书，第一天看了75页，比第二天多看20页，第三天比第二天少看8页，第三天看了多少？

40．粮店用同样的布袋把大米装袋，3只袋子可装大米75千克，照这样计算，12只袋子可装大米多少千克？

仓库里在大米6000千克，需要多少只袋子才能装完？（先列表整理，再解答。）

41．学校买了一批图书，每班分24本，可分给15个班。如果分给20个班，平均每班分多少本？（先列表整理，再解答。）

42．工人们要修一条394米的大路，前3天每天修38千米。如果其余的要在7天内完成，平均每天要修多少米？

43．大华小学三年级有4个班，每班45个人；四年级有3个班，每班51人。三、四年级共有多少人？（先列表整理，再解答。）

44．某酒店李师傅购买了9千克猪肉、30千克鱼和4千克公鸡。猪肉每千克26元，鱼每千克8元，公鸡每千克26元。购买猪肉的钱比鱼的钱少多少千克？购鱼的钱比鸡多多少千克？（先列表整理，再解答。）

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找