

三年级上册数学期末复习资料（考前注意基本知识点经典题）

第一单元质量单位复习一、质量单位基础知识过关

1、当我们表示物体有多重时，通常要用到（质量单位）。在生活中，称比较轻的物品的质量，可以用（克）做单位；称一般物品的质量，常用（千克）做单位；计量较重的或大宗物品的质量，通常用（吨）做单位。

6 吨 = () 千克 7621 克 = () 千克 () 克

一、认真读题，谨慎填空。

1、在括号里填上合适的单位。

一袋大米

重 10 () 高 8 () 重 50 ()

2、在括号里填上合适的数。

3 吨 = () 千克 60 毫米 = () 厘米 400 厘米 = () 米 4000 米 = () 千米 5000 千克 = () 吨 7 分米 = () 厘米

3、一袋大米重 10 千克。() 袋这样的大米重是 1 吨。

4、一盒牛奶重 400 克，() 盒牛奶重 2 千克。

5、2 千克铁比 1 千克棉花重。()

二、反复比较、慎重选择。

1、数学课本的宽约是 145 ()。【①毫米②厘米③分米】

2、一枝钢笔长大约 14 ()。【①分米②厘米③毫米】

3、厚度最接近 1 厘米的物体是 ()。【①文具盒②电视机③数学书】

4、自行车每分钟行 300 ()。【①分米②米③千米】

5、4 千克 () 4 千米。【① > ② = ③ 不能比较】

三、比一比，然后在○里填上“>”“<”或“=”。

1 千克铁○1 千克棉花 999 千克○1 吨 2 千克

980 克 4 吨

400 千克

丈夫志四方，有事先悬弧，焉能钧三江，终年守菰蒲。——《顾炎武》

6 千克○6000 吨 5 千米○4980 米□

4 吨○7000 千克一只大象重 6 吨 60 千克=（ ）千克四、按从大到小的顺序排列下面各数。□

2 千克 1 吨 2500 千克 1500 克□

五、解决问题□

1. 食堂买来萝卜 250 千克，买来的白菜是萝卜的 3 倍，买来萝卜和白菜共多少千克？□

2. 菜市场运来 4 车油菜，每车装 500 千克，又运来 3000 千克菠菜菜市场一共运来油菜和菠菜多少吨？□

3、超市把 22 千克水果糖和 20 千克酥糖平均放在 6 个袋子里，每袋装几千克？□

5、超载问题□

1、苹果 786 千克，梨 892 千克，用一辆载重 2 吨的货车运，一次能运完吗？□

2、有 8 箱货物，每箱 300 千克，用一辆载重 2 吨的货车运，一次能运完吗？□

3、电梯的载重量是 1 吨，现在有 20 名乘客，平均每人重 60 千克，他们能同时乘坐电梯吗？□

第 2 单元图形的周长□

考点一、周长的拼接□

常将有日思无日，莫待无时思有时。——《增广贤文》

1、已知每张正方形卡片的周长是 32 厘米，将两个正方形拼成一个长方形，它的周长是 2、如果是 3 张桌子这样拼起来呢？拼成了一个长方形，它的周长是 3、如果是四张这样的正方形卡片，随你怎样拼，你能拼出几种不同的图形来呢？它们的周长是不是一样呢？

(1) 拼成了一个长方形，它的周长是

(2) 拼成了一个正方形，它的周长是

(3) 也可以是这样拼的

2

周长 4、用 2 个边长 1 厘米的正方形拼成的长方形的周长是（）厘米。
A、6B、7C、85、两个图形拼成一个图形周长计算：4cm4cm8cm8cm

4cm4cm

8cm8cm

6、把两个大小相同的正方形拼成一个长方形后，周长比原来两个正方形的周长和减少 10 厘米。原来一个正方形的周长是多少？

7、把一个正方形剪成两个大小相同的长方形后，两个长方形的周长和比原来正方形的周长增加8 分米。原来正方形的周长是多少？

考点二、求不规则图形面积

1. 下图是一块小麦地, 已知条件如图中所示. 这块地的周长是米.

A360 米 240 米

1532. 上中图 “十” 字的横与竖都长 6 厘米. 问 “十” 间的周长是厘米.

3. 求上右图上 “凹” 形的周长. 单位: 厘米

4. 把边长分别是 5 厘米、4 厘米、3 厘米和 2 厘米的 4 个正方形按从大到小的顺序排成一行(如图),排成的图形周长是多少厘米?

考点三、灵活求周长与长度

3

1、一个长方形和一个正方形的周长相等，长方形的长是 12 厘米，宽是 6 厘米，正方形的边长是多少厘米。

2、一根铁丝刚好围成一个长 4 米，宽 2 米的长方形，如果用这根铁丝围成一个正方形，那么正方形的边长是多少？

3、一个长方形操场，长 80 米，长比宽多 20 米，周长是多少米？

4、一个长方形，它的长是 10 厘米，周长是 36 厘米，它的宽应是多少厘米？

5. 学校操场是一个长 150 米，宽 100 米的长方形，小明体育课跑了 2 圈他一个跑了多少千米？

考点四、靠墙问题

1. 一个正方形的鸡舍，一面靠墙，三面用篱笆围起来。（如图）需要准备多长的篱笆？

2、王大妈沿着一条河用篱笆围一个长 25 米，宽 10 米的长方形菜地，最少需要准备多长的篱笆？

3、王爷爷有一块长方形菜地，长 6 米，宽 3 米。求篱笆的长度。

4、在一个围墙边上，围了一个周长相同的正方形的篱笆和长方形的篱笆，正方形的篱笆的边长是 5 米，长方形的篱笆的长是 7 米，那么长方形篱笆宽为多少？□

4□

考点五、多种情况讨论□

1、一块长方形花圃，长 8 米、宽 6 米。它的一边靠墙，其余 3 边围上篱笆，篱笆至少要多少米？□

2、周长为 12 厘米的长方形它的长和宽可能是，请你把多种情况列出来。□

3、用两个长 4 厘米，宽 2 厘米的长方形，围成一个新的图形，有几种拼法，周长各是多少？□

4、如果一个长方形的周长是 18 厘米，你认为它的长和宽可能分别是多少厘米？（请写出算式，至少写 3 种）□

考点六、在长方形中剪一个最大的正方形□

1. 一张长为 15 厘米，宽为 10 厘米的长方形卡片，剪下一个最大的正方形，这个正方形的周长是多少？□

2、这个一个长方形的长为 8，宽为 6。在此长方形中截取一个最大的正方形。正方形的边长是（ ），周长是（ ）。□

4、妈妈要将一块长方形的地毯长 28 厘米，宽 15 厘米，剪成一个最大的正方形，求正方形的周长。□

5，一张长为 25 厘米，宽为 10 厘米的长方形，先剪下一个最大的正方形，余下的长方形的周长是多少？□

第三单元图形与变换

一、填空（6 分）

1. 小红说：“小明的家在我家西边 200 米处，那么小明说：“小红家在我家 200 米。2. 用钥匙开教室的门是现象，推开门是现象。二、小小包青天，对错我来判。（10 分）

1. 行驶中的火车的运动是旋转现象。（）2. 拉抽屉的运动是平移现象。（）

3. 亮亮的家在学校的西南方，也就是说学校在亮亮家的西南方。（）4. 推拉窗户是旋转现象。（）5. 妈妈用拖布擦地是平移现象。（）三、按提示帮小明把下面图填写完整。（14 分）

5

（1）学校在公园的西面。（2）邮局在公园的南面。
（3）科技馆在公园的西北面。（4）图书馆在公园的北面。（5）少年宫在公园的东北面。（6）剧院在公园的西南面。（7）运动场在书店的南面。

北

公园书店

四、慧眼识图。（24 分）

东

（1）医院在小明家的方，邮局在医院的方。

丈夫志四方，有事先悬弧，焉能钧三江，终年守菰蒲。——《顾炎武》

（2）小红从学校出发，先向走到动物园，再向走就能到家。（3）小明的妈妈要从邮局去超市，应向走。

（4）小明从家到学校，先向走到公园，再向走到医院，再向走到邮局，再向走到超市，再向走到饭店，再向走到市场，最后向走就能到学校。

五、根据线路图，选择比较近的路线。（单位：米）（20 分）

1. 小兰去书店，从家经过到书店，共行米。2. 小军从家去菜市场，从家经过到菜市场，共行米。3. 学校工作人员去政府，需经过到政府，共行米。六、脱式计算（16 分） $72 \div 8$ $5480 - 256 + 1602$

$359 + 86$ $6504 \div (401 - 397)$

6

第五单元有余数的除法

$23 \div 5 = 4 \dots 3$ ，读作：23 除以 5 等于 4 余 3

3、带余数除法的计算切记一定要合理的写好数的位置。4、注意点商的单位是要求的单位，余数的单位是原来数的单位

（1）一共有 17 盆花，每组摆 5 盆，最多可以摆（ ）组，还多（ ）盆。列式 $\div = () \dots ()$ （2）我有 21 个面包要包装，每袋 6 个，最多可以装几袋？列式 $\div = () \dots ()$

（3）18 条金鱼，平均分在 4 个鱼缸里，每个鱼缸里有几条金鱼？还剩几条？列式 $\div = () \dots ()$

（4）43 只兔子，如果每 7 只住一个兔笼，能住满几个兔笼，还剩几只？列式 $\div = () \dots ()$

常将有日思无日，莫待无时思有时。——《增广贤文》

四、余数与除数的关系

1、请完成左图的式子，在观察一下余数的特点当除数是 5 时，余数可能是（）2、我们发现一个问题，余数和除数的大小，余数（）除数

3、【在的除法中，余数是因为不够分而留下的，如果除数等于或大于余数，那么说还可以再分，就不叫余数啦！所以余数一定比除数小】1、 $\square \div 3 = \square \dots \square$ （）可能剩余

根 $\square \div 6 = \square \dots \square$ （）可能剩余根

2、除数是 7，余数可能是最大是（）最小是（）

3、当当小医生

4、判断正误

7

(1) 在一个有余数的除法算式中，除数是 7，商是 8，余数最大是 7.
() (2) $70 \div 9 = 8 \dots 2$ () (3) () 某 $4 < 30$ ，() 里最大能填 7。 () (4) $39 \div 5 = 8 \dots 1$ () 5、在下列有余数的除法中，如果余数相同，余数最大是几？ $\square \div 5 = \square \square$ ， $\square \div 8 = \square \square$ 五、除法各部分之间的关系 1、被除数、除数、与余数的关系

$34 \div 5 = 6 \dots 4$ 某 $6 + 4 = 34$ $47 \div 9 = 5 \dots 2$ 某 $9 + 2 = 47$ $74 \div 8 = 9 \dots 2$ 某 $9 + 2 = 74$ 被除数=除数某商+余数 2、做一做，请求出下列式子的被除数

() $\div 7 = 63$ () $\div 7 = 63$ () $\div 4 = 32$ () $\div 4 = 63$ () $\div 6 = 35$ () $\div 8 = 96$ 3、思维拓展屋

() $\div 5 = 6$ ()

(1) 当余数最大时，被除数是 () 。 (2) 当余数最小时，被除数是 () 。
(4. 你能将下面的算式改成有余数的除法算式吗？ □

3 某 $6+4=22$ () $\div$ () = () () 5 某 $9+3=48$ () $\div$ () = () () □

5、一个绳子长 52 米，剪下同样长的 6 段，还剩下 4 米，那么这根绳子有多长？ □

六、有余数除法解决问题考点一、看图写算式□

1、回忆：平均分我们用除法！ □

比如：15 个苹果分成 3 分每份 () 个。列式：15 个苹果 5 个一份，一共有 () 份。列式：【注意点商的单位是要求的单位，余数的单位是原来数的单位】2. 填空。 □

8□

) 。 □

() $\div$ () = _____ (束) _____ (朵) () $\div$ () = _____ (朵)
_____ (朵) 3、看图写算式。 □

$\div$ = () () $\div$ = () () □

考点二、有余数除法的简单应用□

1. 有 30 个气球，每 4 个扎成一把，可以扎成几把？还剩几个气球？ □
2. 李老师买来 70 本故事书，每班分 8 本，可以分给几个班？还剩多少本？ □
- 3、学校有 34 个排球，李老师拿走 7 个，剩下的分给 6 个班，每个班可以分几个还剩几个？ □

4、养鸭专业户有鸭蛋 38 千克，每 5 千克装 1 箱，能装多少箱还剩多少千克？

考点三、至少至多的问题

- 1、34 名同学坐船玩，每条船最多坐 5 个人，至少要租多少条船？
- 2、成成借一本 45 页的书，借期为一个星期，成成每天看 6 页，能按期还书吗？
- 3、小明买来 13 个苹果，平均分给奶奶、爸爸、妈妈，余下的给自己，小明自己还有多少个苹果？

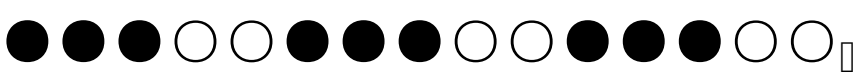
考点四、利用有余数除法的意义【当不够分的时候产生余数，如果去掉余数刚好够分】1、幼儿园买来 40 个梨，至少拿走几个，才能使 9 个小朋友能分得一样多？

9

- 2、一个绳子长 52 米，剪下同样长的 6 段，还剩下 4 米，每段有多长？
- 3、有一筐苹果平均分给 5 只小猫多 2 个，平均分给 6 只小猫也多两个，这筐苹果有多少个？
- 4、小华带 6 个小朋友去浇 45 棵树，平均每个小朋友浇几棵，小华得多浇多少棵才能完成任务？

考点五、用余数解决问题

1、有一串珠子，按“三黑二白”排列。（如图）想一想，第 28 个珠子是黑的还是白的？



2、张老师把 1—50 的卡片按顺序发给李平、赵强、张虎、刘红四位同学，第 35 号卡片发给了哪位同学？□

3、小白熊的饭店门前有一串彩灯，每串彩灯都是按 4 个红灯、2 个黄、3 个蓝、灯的规律排列。请你算一算，第 39 盏彩灯是什么颜色？第 50 盏呢？□

考点六、方案选择 1、花店花的数量：月季 22 枝玫瑰 16 枝百合 10 枝我想用 7 枝月季，3 枝玫瑰，2 枝百合扎成一束。这些花最多可以扎成多少束这样的花？2、三（2）班周末去敬老院看完爷爷奶奶们班上买的水果如下苹果 20 枝梨子 23 枝橙子 13 枝班上每 4 个苹果，5 个梨子，3 个橙子拼成一个水果篮送给一个房间的老人，请问最多送给几个房间的老人？□

3、用 5 枝康乃馨，3 枝玫瑰，3 枝水仙可以扎成一束花。31 枝康乃馨，17 枝玫瑰，8 只水仙最多可以扎成几束这样的花束？□

10□

4、幼儿园搞活动，发给每个小朋友 4 个小面包、2 瓶饮料和 3 个苹果。现有 39 个小面包、17 瓶饮料和 26 个苹果，能发给几个小朋友？□

5、幼儿园的老师要把下面的玩具分到各个小组：木马 20 个，雪花片 25 盒，小汽车 15 辆，现在每个组要分 3 个木马，3 盒雪花片，2 辆小汽车，这些玩具可以分给几个组？□

第 5 单元时分秒□

基础知识过关 1、钟面上有 3 根针，它们是（）、（）、（），其中走得最快的是（），走得最慢的是（）。□

2、钟面上有()个数字，()个大格，()个小格；每两个数间是()个大格，也就是()个小格。3、时针走1大格是()小时；分针走1大格是()分钟，走1小格是()分钟；秒针走1大格是()秒钟，走1小格是()秒钟。□

4、时针走1大格，分针正好走()圈，分针走1圈是()分，也就是()小时。时针走1圈，分针要走()圈。□

5、分针走1小格，秒针正好走()圈，秒针走1圈是()秒，也就是()分钟。□

6、时针从一个数走到下一个数是()。分针从一个数走到下一个数是()。秒针从一个数走到下一个数是()。□

7、钟面上时针和分针正好成直角的时间有：()、()。□

1时=60分 1分=60秒 半时=30分 60分=1时 60秒=1分 30分=半小时
一、秒的认识□

1、像这样计量很短的时间，我们就要用到比分更小的单位 3、秒与分的关系 121、秒钟走1小格代表1秒 2、秒针共走过1大格，也就是5小格。是5秒 3、秒钟从1-4走了3大格走了()秒 4、秒钟走一圈走了()大格也是走了()秒 5、秒钟走一圈的时间分钟刚好走一小格所以()秒=1分钟 111098712346511□

1、现在给你们1分钟时间，1分钟我们能画能写能算 2、尽管很短，但好好利用它可以做许多事情。1、我们计算比较短的时间可以用()

【练一练】□

1、秒针从数字3走到数字6经过了；分针从数字3走到数字6经过了时针从数字3走到数字6经过了□

2、秒钟走一小格是秒钟走一大格是经过了分钟走一小格是分钟走一大格是经过了时钟一小时要走时钟走一大格是经过了 3、8：30：25 是（）时（）分（）秒。□

4、一节课是（）分钟，课间休息（）分钟，再加上（）分钟就是一小时。□

5、分针走一小格，秒针正好走（）小格，是（）秒。6、带零的计算□
60 某 6=60 某 2=20 某 20=400 某 10=7、我们学习了时间，你知道一分钟能干多少事吗？2 分钟呢？请你用秒表测一下下面的口算你只需要几分钟□

40 某 3=2 某 400=20 某 6=2 某 7=50 某 3=4 某 600=7 某 30=20 某 7=80
某 9=700 某 5=3000 某 2=200 某 7=100 某 7=30 某 2=20 某 9=2000 某 7=□

我是神算手，我只用了（）分钟。【练一练】□

1 时钟先生说：我身上有（）根针，走得最快的是（）针，秒针走 1 圈是（）秒，也就是（）分钟。2、在括号内填上合适的单位名称或数字。□
秒□
时分□

（1）小朋友每天至少要睡 10（）。（2）做一次深呼吸要 4（）。
（3）蒸一锅米饭大约要 25（）。（4）你每天在学校大约 6（）。（5）
做 20 道口算题需 2（）。（6）小红 50 米赛跑的成绩是 10（）。（7）大
约每天睡 9（）。□

12□

3、转换单位□

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/338062076104006022>