



吾言教与学
WUYAN JIAO YU XUE

由全国百所实验中小学一线骨干教师联袂编写

优秀畅销书

主编◎何政

一本通

JIETI FUXI
BUBUGAO

阶梯复习 步步高

单元复习+易错、易混专集+专题复习+期末复习



数学

三年级 上册 (RJ)



四川大学出版社

! " # \$! % & '
() # \$! * ! +
() , - ! . ! /
0 1 2 3 ! 4 5 2 3 6 7 8
() 9 : ! ; ! <

! ! " # \$ % & ! ! " # ' (
! = > ? @ A A B \$ C D \$ E F G \$ H I " J K L # \$
M N ! O P Q D R S T \$ % & () *
! " + , - . * / o * 0 1 2 3 0 2 * & 0 1
! !) " = % ! #) " J % ! \$) " U D C D V o W D X Y
Z [! % " 4 2 3
! \] S ^ _ ' a ! " # C b c d \$ & (' e ' 1 3 3 / f

' g !) * + , - - . ! ' / ! 0 1 2 3 4

/ ! ! " ! J ! K
! ! \$! O P Q D R S T
% ! & ! M N h i j k l i m % f 2 8 2 '
' ! ! (! O P Q D R S T
) ! ! * ! " + , - . * / o * 0 1 2 3 0 2 * & 0 1
+ ! ! , ! O P n / o 9 p q r s t
- . / 0 ! % & 5 5 6 % * 5 5
+ ! ! 7 ! 2
2 ! ! 3 ! ' 1 3 u d
\$! ! 4 ! % & (F / v e ' S " z { | } ^ ' \$ ^ T
+ ! ! 4 ! % & (F / v e ' w 9 x (! 1 3 3 / 1 3 2 &
5 ! ! 6 ! % & y / 1 3 3 ! | K # ! 2 8 2
" ^ T _ ' q 9 \$
R S T (
! ! ! \$ 7 8 9 ' : 7 ; < " ! 7 8 9 # : : :) ; < 9 <

目 录



单元复习

1 测量	(1)
第 1 单元易错、易混专集	(5)
单元知识点汇聚	(6)
2 万以内的加法和减法(二)	(7)
第 2 单元易错、易混专集	(11)
单元知识点汇聚	(12)
3 四边形	(13)
第 3 单元易错、易混专集	(17)
单元知识点汇聚	(18)
4 有余数的除法	(19)
第 4 单元易错、易混专集	(23)
单元知识点汇聚	(24)
5 时、分、秒	(25)
第 5 单元易错、易混专集	(29)
单元知识点汇聚	(30)
6 多位数乘一位数	(31)
第 6 单元易错、易混专集	(35)
单元知识点汇聚	(36)

7 分数的初步认识	(37)
第 7 单元易错、易混专集	(42)
单元知识点汇聚	(43)
8 可能性	(44)
第 8 单元易错、易混专集	(48)
单元知识点汇聚	(49)
9 数学广角	(50)
第 9 单元易错、易混专集	(53)
单元知识点汇聚	(54)

专题复习

数与代数	(55)
空间与图形	(58)
统计与数学广角	(60)
综合运用	(62)
参考答案	(65)
* * *	
期末复习卷一	(77)
期末复习卷二	(81)
期末复习卷三	(85)
试卷参考答案	(89)



1 测量

基础篇



一、填一填。

- 常见的长度单位有 ()、()、()、()、()。
- 常见的重量单位有 ()、()、()。
- 在括号里填上合适的单位。



高 8 ()



重 10 ()



重 5 ()



重 100 ()



单人病床宽 10 ()



体重 2 ()

二、我是小法官。(对的打“√”，错的打“×”)

- 数学书宽约 17 厘米。 ()
- 3 米布比 2 千克青菜大。 ()
- 一座三层楼房高约 10 分米。 ()
- 1 千克棉花比 1 千克盐轻。 ()
- 相邻两个质量单位和长度单位的进率都是 100。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 小明走 1 千米大约需要 ()。





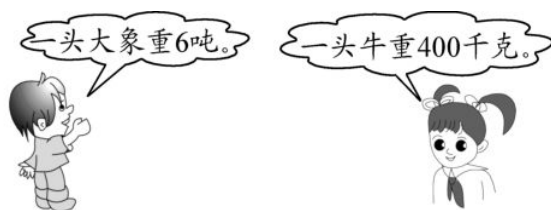
- A. 50 秒 B. 12 分钟 C. 1 小时
2. 数学课本的宽约是 145 ()。
- A. 毫米 B. 厘米 C. 分米
3. 厚度最接近 1 厘米的物体是 ()。
- A. 文具盒 B. 电视机 C. 数学书
4. 一箱货物重 400 千克, 5 箱同样的货物重 ()。
- A. 200 千克 B. 2 千克 C. 2 吨

四、在○里填上“>”“<”或“=”。

- 6 厘 ○ 60 毫米 50 千 ○ 400 厘米 800 ○ 1 千克
- 2 ○ 19 分米 3 ○ 3000 千克 6 ○ 7000 千克

五、解决问题。

1. 一头大象比一头牛重多少千克?



2. 工厂原来有煤 30 吨。如果每天烧 1000 千克, 那么 8 天后还剩多少吨?



进阶篇



一、填一填。

1. 10 张纸叠起来厚 1 毫米, 100 张纸叠起来厚 () 毫米, 合 () 厘





米。

- 明明绕学校操场跑两圈是 400 米，还差 () 米正好是 1 千米。
- 量数学课本的厚度，最好用 () 作单位；量学校操场的长度，最好用 () 作单位。

二、单位转换。

- 大米每袋 10 千克，() 袋大米就是 1 吨。
- 一支铅笔长 20 厘米，() 支铅笔就是 1 千米。
- 一本书厚 5 毫米，() 本书就是 1 分米。

三、在括号里填上合适的数。

- 3 厘米 5 毫米 = () 毫米 6 千米 = () 米
 10 吨 - 999 千克 = () 千克 5 千米 - 2000 米 = () 千米
 100 千克 + 900 千克 = () 千克 7800 米 - 800 米 = () 千米

四、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 小明、小华和小亮一起观看中国男篮比赛，下面对姚明身高估计正确的是 ()。
 A. 226 毫米 B. 226 厘米 C. 226 米
- 1 米和 60 毫米加在一起是 ()。
 A. 160 毫米 B. 1060 毫米 C. 70 毫米
- 小明每小时走 ()，飞机每小时飞行 ()，骑自行车每小时可行 ()，汽车每小时走 ()。
 A. 60 千米 B. 15 千米 C. 4 千米 D. 800 千米
- 一支铅笔原来长 8 厘米 7 毫米，用去 9 毫米，现在这支铅笔长 ()。
 A. 8 厘米 B. 8 厘米 9 毫米 C. 7 厘米 8 毫米

五、解决问题。

- 食堂原有大米 2 吨，又运来 800 千克，这些大米只够用 7 天。这个食堂平均每天用大米多少千克？





2. 有一堆沙重 42 吨，甲车一次运 2 吨，乙车一次运 4 吨。两车合运，几次可运完？
3. 农场有 45 吨粮食。请你算一算，一辆载重 5000 千克的卡车运几次可将这些粮食运完？
4. 园林工人要在一条路旁植树，每 5 米划分一段。算一算，1 千米的路要划分多少段？



拓展篇



1. 早晨，蜗牛从树根沿着树干往上爬，树高 10 米，蜗牛白天向上爬 4 米，晚上又滑下 3 米。它要几天才能爬上树顶？
2. 一桶油连桶重 120 千克，用去一半油后，连桶重 70 千克，问原来油比桶重多少千克？





第1单元易错、易混专集

一、火眼金睛，辨正误。

1. 所有长度单位之间的进率都是 10。 ()
2. 1 吨铁比 1000 千克棉花重。 ()
3. 相邻的质量单位间的进率都是 1000。 ()
4. 长江是我国的第一大河，长约 6200 米。 ()

二、比一比，在○里填上“>”“<”或“=”。

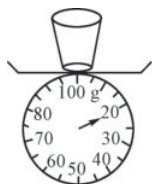
- 30 分 ○ 13 米 1999 ○ 2 千克 9900 千 ○ 9 吨
- 600 ○ 6 千米 37 ○ 6000 千克 4 厘米 8 毫 ○ 48 毫米

三、智慧选择，避陷阱。

1. 下面的质量中最重的是 ()。

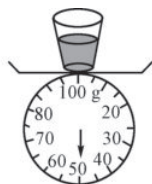
A. 5 千克 B. 500 克 C. 5 吨 D. 5005 千克
2. 下面的质量与 1 吨最接近的是 ()。

A. 890 千克 B. 980 千克 C. 1 吨 30 千克
3. 估计一下，3 号杯中的水大约重 ()。



1号

A. 40 克



2号

B. 30 克



3号

C. 60 克

D. 100 克

四、解决问题，我能行。

1. 兰兰家离图书馆有 800 米，她出门前往图书馆借书，走了 100 米后发现忘了带借书证，连忙回家拿借书证再去图书馆。兰兰一共走了多少千米？





2. 有一袋面粉，每次都吃掉里面的一半，吃了3次，还剩12千克。这袋面粉原有多少克？

3. 小青蛙每跳一步的距离是5分米，现在它在离岸边280厘米的荷叶上。小青蛙最少要跳几步才能跳到岸上？

单元知识点汇聚

1. 长度单位间的换算：1厘米=10毫米，1分米=10厘米，1米=10分米=100厘米，1千米（公里）=1000米。

2. 质量单位间的换算：1吨=1000千克，1千克=1000克。相邻质量单位间的进率是1000。





2 万以内的加法和减法 (二)

基础篇



一、填一填。

1. 最大两位数与最大一位数的和是 (), 差是 ()。
2. 甲数是 873, 乙数是 268, 从甲数里减去 () 就和乙数一样大。
3. 最大的三位数与最大的两位数的和是 (), 差是 (), 和比差多 ()。
4. 小民身高 110 厘米, 小红身高 139 厘米, 小民比小红矮 () 厘米。
5. 一个三位数加上一个两位数, 和可能是 () 位数或 () 位数。

二、我是小法官。(对的打“√”, 错的打“×”)

1. 在加法算式中, 和一定比两个加数都大。 ()
2. 最小的四位数减去最大的三位数的差是 1。 ()
3. 最大的四位数加 1 得最大的五位数。 ()
4. 计算减法时, 可以用加法验算。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 不能验算 $679+539=1218$ 的算式是 ()。

A. $679-539$	B. $1218-679$	C. $1218-539$
--------------	---------------	---------------
2. 340 与 153 的和是 ()。

A. 393	B. 493	C. 187
--------	--------	--------
3. 一台 DVD 原价 620 元, 现价 489 元, 现在比原来的价格便宜了 ()。

A. 131 元	B. 149 元	C. 49 元
----------	----------	---------
4. 5207 比一个数多 1989, 这个数是 ()。

A. 3210	B. 3218	C. 1989
---------	---------	---------
5. 下面的结果刚好是 250 的是 ()。

A. $1500-500$	B. $2500-2250$	C. $150+150$
---------------	----------------	--------------





四、用竖式计算。

$375+168=$

$709-425=$

$376+589=$

$272-157=$

$806-318=$

$396+454=$

五、解决问题。

1. 水果店运进 318 千克荔枝。上午卖出 276 千克，还剩多少千克？

2. 某小学三年级有 203 人，四年级有 279 人。三、四年级一共有多少人？



进阶篇



一、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 养殖场养了 120 只公鸡，母鸡比公鸡多 40 只，一共养了 () 只鸡。

A. 160

B. 280

C. 80

2. 冷饮店上午卖出雪糕 82 支，下午卖出雪糕 101 支，下午比上午多卖出 ()。

A. 193 支

B. 82 支

C. 19 支





3. 一台电话 105 元, 一台风扇 65 元, 一个电子手表 25 元, 花 200 元能够买齐吗? ()
- A. 不够
- B. 不多不少, 刚刚够
- C. 够买, 而且还剩有钱

二、用竖式计算并验算。

$728-639=$

验算:

$705+126=$

验算:

$703-207=$

验算:

$454+749=$

验算:

三、解决问题。

1. 广东科学馆上午有游客 852 人, 中午有 265 人离去, 下午又来了 403 人。这时馆里有多少游客?
2. 工程队挖水渠, 第一周挖了 413 米, 第二周挖的比第一周多 174 米。第二周挖了多少米? 两周一共挖了多少米? 合多少千米?



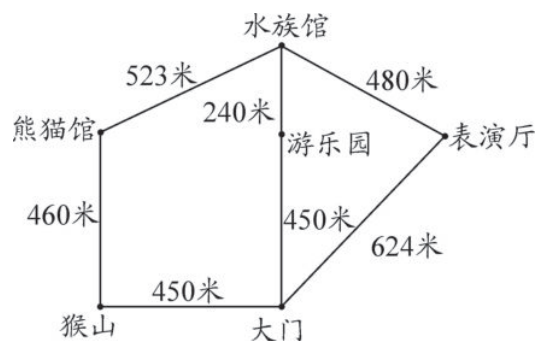


拓展篇



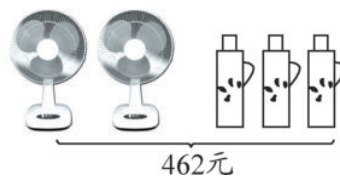
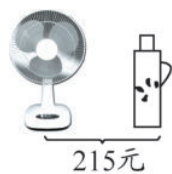
1. 逛动物园。

(1) 小明从大门出发到熊猫馆至少要走多少米？



(2) 你还能提出哪些数学问题？并解答出来。

2. 根据图中提供的信息，求一个热水瓶和一台电风扇的单价。





第2单元易错、易混专集

一、填空高手，小心别错。

1. 如果减数+差+被减数=200，那么被减数= ()。
2. 小明在做减法时，把被减数十位上的8错看成3，把被减数个位上的5错看成6，这样算出来的差是108，正确的得数是 ()。
3. 小红做减法时把减数210写成了260，这样算得的答案和正确答案相差 ()。

二、智慧选择，避陷阱。

1. 一个加数增加50，和不变，另一个加数必须 ()。
A. 减少50 B. 不变 C. 增加50
2. 两个数的差是146，如果把被减数和减数都增加10，这两个数的差是 ()。
A. 146 B. 156 C. 166
3. 已知 $\blacktriangle + \bullet = \star$ ，下面算式中正确的是 ()。
A. $\star + \bullet = \blacktriangle$ B. $\blacktriangle - \bullet = \star$ C. $\star - \bullet = \blacktriangle$

三、相同的图形代表相同的数，请认真思考后填一填。

1. $\triangle + \triangle + \triangle = 36$ $\bigcirc + \triangle = 78$ $\triangle = (\quad)$ $\bigcirc = (\quad)$
2.
$$\begin{array}{r} \triangle \diamond \\ + 8 \diamond \\ \hline \triangle 0 8 \end{array}$$
 $\triangle = (\quad)$ $\diamond = (\quad)$

四、解决问题，我能行。

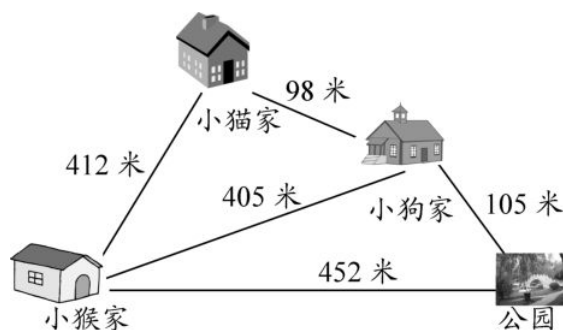
1. 把三块一样长的铁板焊接在一起(如图)。每块铁板长240分米，中间焊接在一起重叠的部分长10分米。现在这块焊在一起的长铁板的长是多少米?





2. 小迷糊计算 287 加一个数时, 一不小心把这个数末尾的“0”看丢了, 算出的结果是 294。正确的结果应该是多少?

3. 星期天的下午, 小猴要叫上好朋友小狗、小猫一起到公园去玩。小猴怎样走最近呢? 最近要走多远?



单元知识点汇聚

1. 计算加法时, 相同数位对齐后, 哪一位上的数相加满十, 就要向前一位进 1。
2. 笔算减法时, 相同数位对齐后, 从个位减起, 哪一位不够减, 要从前一位退 1 当 10, 和本位上的数加起来再减。
3. 估算要结合实际情况, 把数看作与它接近的整百或整几百几十的数, 再进行口算。
4. 加法的验算: (1) 交换加数的位置再加一遍, 看和是否相等; (2) 用和减一个加数, 看是否等于另一个加数。
5. 减法的验算: (1) 用被减数减去差, 看是否等于减数; (2) 用差加减数看是否等于被减数。



3 四边形

基础篇



一、填一填。

1. 四边形有 () 条 () 的边, 有 () 个角。
2. 平行四边形 () 边相等, () 角相等, 具有 () 性。
3. 长方形 () 边相等, 四个角都是直角, 周长公式是 ()。
4. 正方形的四条边相等, 四个角都是 (), 周长公式是 ()。
5. 四边形有 ()、() 和 () 等图形。

二、我是小法官。(对的打“√”, 错的打“×”)

1. 长方形的周长就是它四条边长度的和。 ()
2. 如果一个正方形的周长是 20 厘米, 它的边长就是 10 厘米。 ()
3. 用同一条铁丝先围成一个最大的正方形, 再围成一个最大的长方形, 长方形和正方形的周长相等。 ()
4. 周长相等的两个长方形, 它们的形状、大小一定都一样。 ()
5. 四条边都相等的图形一定是正方形。 ()
6. 长方形、正方形和平行四边形都是由四条射线围成的图形。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

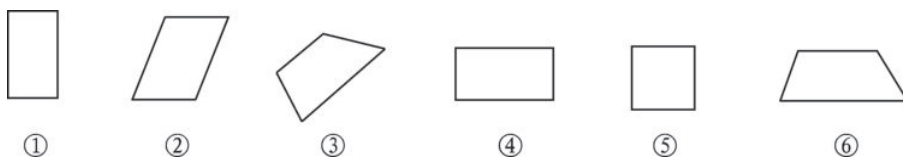
1. 用两个完全一样的正方形可以拼成一个 ()。
A. 六边形 B. 三角形 C. 正方形 D. 长方形
2. 用两个边长是 2 厘米的正方形拼成一个长方形, 这个长方形的周长是 ()。
A. 14 厘米 B. 12 厘米 C. 16 厘米 D. 10 厘米
3. 用两个周长是 8 厘米的正方形拼成一个长方形, 这个长方形的周长是 ()。
A. 16 厘米 B. 24 厘米 C. 12 厘米 D. 18 厘米





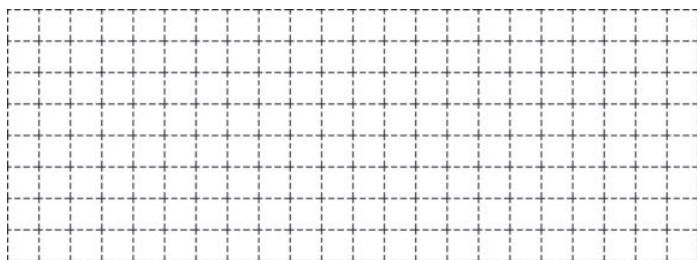
四、操作题。

1. 找出下列图形中的平行四边形。



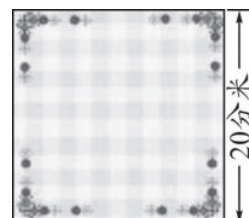
平行四边形：()

2. 下面每个小方格是边长 1 厘米的正方形。请你在上面画一个周长是 24 厘米的长方形。



五、解决问题。

1. 明明家有一块正方形桌布（如图）。要在它四周绣上花边，花边的长是多少米？



2. 王爷爷有一块长方形菜地（如图），长 5 米，宽 4 米。一面靠墙，另三个面用篱笆围起来。篱笆的总长是多少米？

