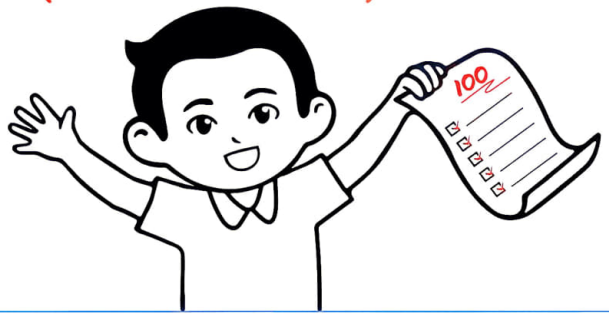
活页 可撕

☑视频精讲
☑拍照批改
☑重难题加练

一本

一周一测 巩固每周所学



四年级上册
RJ版

>>> 一本考试研究中心 编

小学数学 周末小测卷

☑14套周末考点卷 ····· ☑6套单元培优卷 ····· ☑3套期中期末卷

湖南教育出版社

目 录

第一单元 万以上数的认识

第 1 周 亿以内数的认识 亿以上数的认识 数的大小比较（教材 P1~P15） …… 01

第 2 周 数的改写和求近似数 1 亿有多大（教材 P16~P27） …… 03

▶第一单元 单元培优卷 …… 05

第二单元 角的度量

第 3 周 角的度量（教材 P28~P38） …… 07

▶第二单元 单元培优卷 …… 09

第三单元 多位数乘两位数

第 4 周 口算乘法 笔算乘法（教材 P39~P48） …… 11

第 5 周 积的变化规律 用计算器探索算式规律 估算（教材 P49~P57） …… 13

▶第三单元 单元培优卷 …… 15

期中复习

第 6 周 期中临考复习卷（第一~三单元） …… 17

期中临考预测卷 …… 19

第四单元 加法模型和乘法模型

第 7 周 加法模型和乘法模型（教材 P58~P69） …… 21

▶第四单元 单元培优卷 …… 23

第五单元 平行四边形和梯形

第 8 周 平行和垂直（教材 P70~P77） …… 25

第 9 周 平行四边形和梯形（教材 P78~P87） …… 27

▶第五单元 单元培优卷 …… 29

第六单元 条形统计图

第 10 周 单式条形统计图（教材 P88~P95） …… 31

第 11 周 复式条形统计图（教材 P96~P101） …… 32

▶第六单元 单元培优卷 …… 33

综合实践 寻找宝藏

第 12 周 寻找宝藏（教材 P102~P107） …… 35

期末复习

第 13 周 期末临考复习卷（第三、四单元 数学广角） …… 37

第 14 周 期末临考复习卷（第一、二、五、六单元） …… 39

期末临考预测卷（一） …… 41

期末临考预测卷（二） …… 43

参考答案 …… 45

第一单元 亿以内数的认识 亿以上数的认识 数的大小比较

第1周 (教材P1～P15)

时间：45分钟 满分：100分 得分：_____

重难题加练 拍照批改视频精讲

基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（第5题每空2分，其余每空1分，共22分）

1. 一个八位数，它的最高位是(　　)位；在数位顺序表中，从右边数起，第五位是(　　)位。

2. 比较下面各数的大小。

393207 ◯ 392207　　8050000 ◯ 10231500　　4个十万 ◯ 44个一万

837610 ◯ 99671　　200040000 ◯ 200400000　　100个一百万 ◯ 一亿

3. 写出或读出下面横线上的数。



国家体育场是2008年北京奥运会的主体育场，建筑面积是二十五万八千平方米。

写作：_____



截至2026年1月，故宫博物院一共有一百八十六万三千四百零四件(套)藏品。

写作：_____



2025年，粮食生产再获丰收，全国粮食的总产量约是714880000吨。

读作：_____

4. 2026年元旦假期期间，各地文旅活动丰富多彩，居民出游意愿增强，冰雪游、避寒游、跨年游人气旺盛。经测算，2026年元旦假期期间，全国国内出游①142000000人次，国内出游总花费②84789000000元。国家级夜间文化和旅游消费集聚区累计夜间客流量③42718200人次。

(1)①处横线上的数是一个(　　)位数，它是由(　　)个亿和(　　)个万组成的。

(2)②处横线上的数读作(　　)，其中“4”在(　　)位上，表示4个(　　)。

(3)①、②、③处的数中，(　　)处横线上的数最小。

5. 从0开始，十万十万地数，数(　　)次是一千万；从一千开始，一万一万地数，数25次是(　　)。

二、反复比较，慎重选择。（每题2分，共10分）

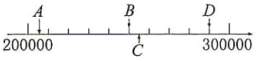
1. 个、十、百、千、万……是(　　)。

A.计数法　　B.数位　　C.计数单位　　D.数级

2. 下面各数中，只读一个零的是(　　)。

A.505005　　B.5005000　　C.500505　　D.50505050

3. 如图，点(　　)表示的数最接近254000。



A.A　　B.B　　C.C　　D.D

4. 2025年，我国汽车行业继续展现出强大的发展韧性和活力，12月份，我国汽车的销售量达3272000辆。在3272000这个数中，左边的“2”是右边的“2”的(　　)倍。

A.10　　B.100　　C.1000　　D.10000

5. 下面说法正确的是(　　)。

A.最小的自然数是1，没有最大的自然数

B.645和6450000中的“6”所在的数位不同，表示的意义也不同

C.如果一个数有两个数级，那么这个数一定是五位数

D.与百万位相邻的两个数位是亿位和十万位

三、操作与表达。（共12分）

1. 下面各数中的“4”分别表示多少？连一连。(4分)

35410037　　14200007005　　413068090　　7641002300

4个亿　　4个十万　　4个十亿　　4个千万

2. 谁的说法不合理？说说你的理由。(8分)



学号：　姓名：　班级：　学校：　弥　封　线

能力测 · 迁移运用

四、冷静思考，填一填。（第 4、5 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 18 分）

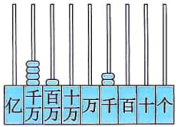
1.一个数由 5 个亿、8 个千万、3 个十万和 6 个百组成，这个数是（　　），它有（　　）个数级，读作（　　）。

2.（新考法 · 学科融合）如图，这首诗里藏着我们数学中的计数单位，分别是（　　）和（　　），它们之间的进率是（　　）。

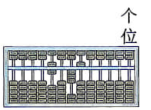
江雪
唐 · 柳宗元
千山鸟飞绝，
万径人踪灭。
孤舟蓑笠翁，
独钓寒江雪。



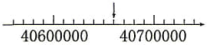
3.看图写出下面各数，并比较大小。



（　　）



（　　）



（　　）

（　　）<（　　）<（　　）

4.优优在读数的时候，不小心把一个数的百万位与千位交换了位置，万位与个位交换了位置，结果读成了五千一百二十六万七千二百零八。原来的数写作（　　）。

5.7590030>7□99820，□里最大填（　　）；84□500240<846500240，□里可以填（　　）。

五、仔细推敲，选一选。（每题 3 分，共 12 分）

1.一个数，亿级上的数是 3，万级上的数是 108，个级上的数是 23，这个数是（　　）。

A.310823　　B.310800023　　C.301080023　　D.301082300

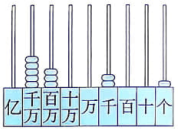
2.比最小的七位数大 1 的数是（　　）。

A.9999999　　B.1100000　　C.10000001　　D.1000001

3.在 5 和 6 中间加（　　）个 0，这个数就读作五千万零六。

A.6　　B.7　　C.8　　D.9

4.如图，关于计数器上所表示的数，下面说法错误的是（　　）。



A.这个数由 5300 个万和 2001 个一组成

B.这个数只读一个零

C.在百位上添 1 颗珠子后，这个数就要读两个零

D.这个数可表示为 50000000+3000000+2000+1

六、联系实际，解决问题。（每题 7 分，共 14 分）

1.小本准备开一个密码箱，如图，他知道密码是一个九位数，最高位上的数字是 1，百万位上的数字是最大的一位数，十万位上的数字比最高位上的数字大 4，千位上的数字是 4 的 2 倍，其余数位上的数字都是 0。请你写出这个密码箱的密码。 重难题加练



2.新能源汽车受到越来越多家庭的青睐。王叔叔买了一辆新能源汽车，请你根据以下信息猜一猜，这辆新能源汽车的价格最贵是多少元？

①价格是一个六位数。
②这个六位数由1、2、3、0、0、0组成。
③小于二十万且只读一个零。



思维测 · 拓展创新

七、世界上许多国家的读数方法不是四位分级，而是三位分级。英语中数字用三位分级法，常用单位包括千、百万、十亿。例如，532401671 用三位分级法分级后为“532 401 671”，读作五百三十二百万四百零一千六百七十一。根据以上信息回答下面问题。（每空 2 分，共12 分）

(1)如果按照三位分级读数，13546120817 可以分（　　）级，由（　　）个十亿、（　　）个百万、（　　）个千和（　　）个一组成。

(2)如果按照三位分级读数，300892002817 读作（　　）。

第一单元 第2周

数的改写和求近似数 1 亿有多大

（教材 P16～P27）

时间：45 分钟　满分：100 分　得分：_____

重难题加练　拍照批改视频精讲

基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（第 4 题 7 分，第 5 题 8 分，其余每空 1 分，共 27 分）

1. 将下表中横线上的数改写成用“万”或“亿”作单位的数。

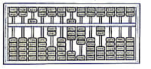
天坛公园的占地面积约是 2730000 平方米	（　　）万
我国第一大河——长江的流域面积约是 1800000 平方千米（平方千米是面积单位）	（　　）万
地球约有 4600000000 年的历史	（　　）亿

2. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

3023000 ◯ 788675　　2560700 ◯ 2506700　　62 万 ◯ 6200000

5320000 ◯ 1 亿　　7 亿 ◯ 69500000　　4000000 ◯ 4 亿

3. 图中算盘上表示的数是（　　），它的最高位是（　　）位，省略万位后面的尾数约是（　　）万。



4. 下面是 5 位阿姨各自的运动手环记录的一周（7 天）所走的步数。

王阿姨	张阿姨	陈阿姨	叶阿姨	吴阿姨
87526	140018	69455	105658	99658



（1）（　　）阿姨一周所走的步数在八万和九万之间，（　　）阿姨一周所走的步数最接近十万。

（2）张阿姨一周大约走了（　　）万步，叶阿姨一周大约走了（　　）万步。

（3）请将表格中 5 位阿姨一周所走的步数按从大到小的顺序排列。

（　　）>（　　）>（　　）>（　　）>（　　）

5.（1）357□900≈358 万，□里最大填（　　），最小填（　　）。

（2）3□0233100≈3 亿，□里可以填（　　）。

（3）943□0000=9433 万，□里应该填（　　）。

（4）9□56730020≈100 亿，□里应该填（　　）。

二、反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. 下面（　　）中横线上的数是准确数。

A. 一个人的头发有 80000 根左右

B. 一分钟，某个光伏产业园可以生产太阳能电池片超过 1 万片

C. 月球到地球的平均距离大约是 384400 千米

D. 世界读书日这天，开心小学购买了 1568 本图书

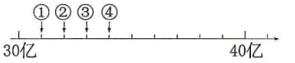
2. 在 90 的末尾添上九个 0，这个数是（　　）。

A. 9 亿　　B. 90 亿　　C. 900 亿　　D. 9000 亿

3. 学校开展“阳光体育”活动，鼓励同学们每天坚持锻炼。乐乐上个月的运动步数用“四舍五入”法省略万位后面的尾数约为 28 万。下面（　　）不可能是乐乐上个月的运动步数。

A. 284999　　B. 275001　　C. 280500　　D. 285999

4. 图中（　　）处表示的数最接近 3309000000。



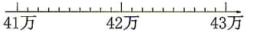
A. ①　　B. ②　　C. ③　　D. ④

5. 幸福商场上一周的营业额改写成用“万”作单位的数是 7 万元，开心商场同一时期的营业额用“四舍”法求近似数是 7 万元，上一周这两个商场的营业额相比，（　　）。

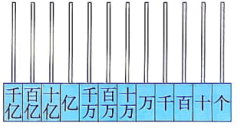
A. 幸福商场更高　　B. 开心商场更高　　C. 一样高　　D. 无法比较

三、操作与实践。（共 13 分）

1. 请在图中用“↓”标出 419520 和 421260 的大致位置，这两个数省略万位后面的尾数都是（　　）万。（6 分）



2. 在计数器上用 20 颗珠子表示一个数，这个数用“四舍五入”法省略亿位后面的尾数约是 10 亿，这个数最小是多少？请把它在计数器上表示出来。（7 分）



学号：　姓名：　班级：　学校：　密　线

能力测 · 迁移运用

四、冷静思考，填一填。（第 4 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 15 分）

1. 养成在家随手关灯的好习惯，每户每年可节约用电约 4.9 千瓦时，相当于减排二氧化碳约 4.7 千克。如果全国的家庭都能做到随手关灯，那么每年可节约用电约 2401000000 千瓦时，减排二氧化碳约二百三十万三千吨。

(1)横线上的数读作(　　)，改写成用“万”作单位的数是(　　)万，省略亿位后面的尾数约是(　　)亿。

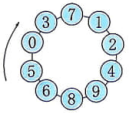
(2)波浪线上的数写作(　　)，最高位的计数单位是(　　)。

2. 由三个亿、八个千万和五个万组成的数是(　　)，它是一个(　　)位数，把它改写成用“万”作单位的数是(　　)万，省略亿位后面的尾数约是(　　)亿。

3. (新情境 · 生活体验)短视频为文旅融合注入新动能。王阿姨关注了一个视频号，这个视频号的粉丝数及获赞数是按省略万位后面的尾数的方式显示的(如图)。该视频号获赞数的实际数据最多是(　　)，最少是(　　)。 重难题加练

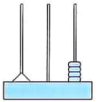
25万	82	224万
获赞	关注	粉丝
已关注	私信	▲

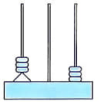
4. 从右图中的任意一个数(0 除外)开始取数(按顺时针方向)，取完所有的数后会得到一个十位数，得到的数省略亿位后面的尾数约是 50 亿的是(　　)和(　　)。



五、仔细推敲，选一选。（每题 3 分，共 9 分）

1. 如果图 1 表示的数是 504 万，那么图 2 表示的数是(　　)。


图1


图2

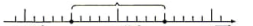
A. 403　　B. 803　　C. 4030000　　D. 8030000

2. 《长城谣》是一首脍炙人口的爱国歌曲，歌词中的“四万万同胞心一样”，表达了全国人民团结一心、保家卫国的决心和信念。下面对歌词中“四万万”的理解错误的是(　　)。

A. “四万万”是 4 亿　　B. “四万万”是 4 个十万

C. “四万万”是一个近似数　　D. 从 0 开始，一千万一千万地数，要数 40 次

3. 下面各图中，(　　)表示的范围内的数省略万位后面的尾数约是 17 万。(实心点表示包含，圆圈表示不包含)

A. 

B. 

C. 

D. 

六、按要求完成下面各题。（每题 2 分，共 8 分）

趣味数学课上，老师拿出了九张卡片(如图)，请你按要求组出一个数并写下来。

9	7	6	5	4	0	0	0	0

1. 一个零都不读的九位数：_____。

2. 只读两个零的七位数：_____。

3. 改写成用“万”作单位的数后是 47 万的数：_____。

4. 省略亿位后面的尾数约是 5 亿的最大数：_____。

七、1 亿步有多远？（共 12 分）

优优和同学们在探究“1 亿步有多远”的问题时，测量出优优走 10 步大约是 5 米。

(1)照这样推算，请把下表填写完整。(6 分)

10 步	100 步	10000 步	1000000 步	100000000 步
5 米	50 米	(　　)千米	(　　)千米	(　　)千米

(2)我国自主研发的 CR450 动车组每小时可以行驶 400 千米。照这样计算，CR450 动车组持续运行 100 小时可行驶多少千米？与优优行走 1 亿步的距离相比，哪个更远？(6 分)

思维测 · 拓展创新

八、古代人们通过在绳子上打结来记录数据，即结绳记数。如图 1，满四进一，图中表示的数是 57。请你按照明明的方法，用算式计算出图 2 表示的数。(6 分)

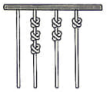
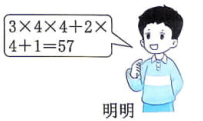

图1


图2



明明

第一单元　单元培优卷

时间：60 分钟　满分：100 分　得分：_____

拍照批改 视频精讲

学号：　姓名：　班级：　学校：

一、用心填写。（第 6～8 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 29 分）

1. 阅读下面材料，回答相关问题。

> 数据显示，我国 2025 年电影总票房达五百一十八亿三千二百万元，城市院线观影的人次为 1238000000。其中，国产影片的票房为 41293000000 元，全年共有 8 部电影的票房破 1000000000 元。据了解，年度票房前十名的影片中，有 4 部是动画电影，在重点影片带动下，2025 年动画电影票房表现亮眼，实现飞跃式增长。

（1）单横线上的数写作（　　），是一个（　　）位数，它是由（　　）个亿和（　　）个万组成的。

（2）双横线上的数省略亿位后面的尾数约是（　　）亿。

（3）波浪线上的数改写成用“亿”作单位的数是（　　）亿。

2. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。（□、☆各代表一个数字）

630507000 ◯ 63507000　　999999 ◯ 10 个十万　　89150000 ◯ □10004000

54869999 ◯ 54870001　　7 亿 ◯ 70000 万　　1☆63009 ◯ 1970000

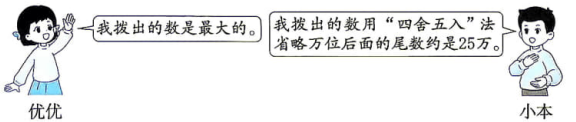
3. 一个十位数，最高位上是 7，千万位和百位上都是 6，其他数位上都是 0，这个数是（　　），最高位上的 7 表示（　　）个（　　）。

4. 在 650068 的后面至少添上（　　）个 0，新的数就一个 0 都不用读了。

5. 把“4”写在百万位上比写在万位上多了（　　）万。

6. 759003000＞7□9982000，□里最大填（　　）；6□6600000≈7 亿，□里最小填（　　）。

7. 优优和小本在计数器上拨数，他们各自用 15 颗珠子拨出一个六位数。如图，优优拨出的数是（　　）；小本拨出的数可能是（　　）。



8. 如图，聪聪用 9 张数字卡片拼成了一个九位数。

2	0	5	4	1	3	6	8	9

（1）直接拿掉其中 1 张数字卡片，使这个数变成一个八位数，其中最小的是（　　）。

（2）若交换其中 2 张数字卡片的位置，则得到的九位数中，最大的是（　　）。

二、精心选择。（每题 3 分，共 24 分）

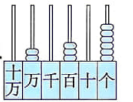
1. 读下面各数时，读出零的个数最多的是（　　）。

A. 808080　　B. 8008808　　C. 8080808　　D. 80080080

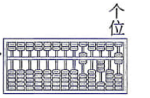
2. 下面不能正确表示 20306 的是（　　）。

A. 由 2 个万、3 个百和 6 个一组成　　B. 20000＋300＋6

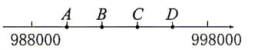
C.



D.



3. 如图，点 A 表示的数是（　　）。

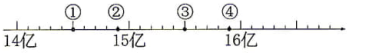


A. 989000　　B. 990000　　C. 990500　　D. 992000

4. 下面各数中，最接近 100 万的是（　　）。

A. 199999　　B. 999999　　C. 1000006　　D. 1100000

5. 一个数省略亿位后面的尾数约是 15 亿，那么这个数的实际数据范围不可能在（　　）之间。



A. ①和②　　B. ①和③　　C. ②和③　　D. ③和④

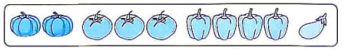
6. 用 3 颗珠子在计数器上表示 30000，如果将其中 1 颗珠子移到其他数位上，那么结果不可能与 30000 相差（　　）。

A. 9999　　B. 9990　　C. 9000　　D. 900

7.根据前两幅图的写数规律，第三幅图所表示的数应写作（　　）。



写作：300020100



写作：200034001



A.14231　　B.100042031　　C.100042301　　D.100040231

8.下面说法中，正确的有（　　）个。

①在数位顺序表中，两个计数单位之间的进率都是十。

②一个数的近似数一定比这个数小。

③把一个数改写成用“万”作单位的数，与原数相比，改写后的数变大了。

④某图书馆设有阅览座位1869个。1869是一个准确数。

⑤与99909相邻的两个自然数分别是99910和99908。

A.1　　B.2　　C.3　　D.4

三、阅读材料，回答问题。（每题4分，共8分）

（新情境·数学文化）在我国古代，人们曾用算筹记数。如图1，用算筹记数有两种摆法。

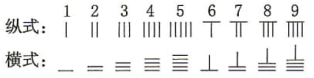


图1

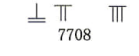


图2

算筹记数的表示方法为：个位用纵式，十位用横式，百位再用纵式，千位再用横式，以此类推，这样从右往左，用纵横相间的方式表示一个数。如果一个数中间有0，用空一位的方法来表示0（如图2）。

1.按照这样的表示方法，下面算筹表示的数是（　　）。



2.请将四十万二千零六十五用算筹表示出来。

四、解决问题。（共39分）

1.节约用水，从一点一滴开始。

（1）100滴水大约重5克，照这样计算，1亿滴水大约重多少克？（7分）



（2）如果一名四年级学生每天喝1000克水，照这样计算，1亿滴水大约够多少名四年级学生喝一天？（8分）

2.（新情境·发展成就）快递业连接着供需两端，从无到有，从小到大，服务着千家万户。下面是我国2016—2025年快递业务量统计表，先写出表中各数的近似数（省略亿位后面的尾数），并说说你发现了什么。（12分）

年份	快递业务量/件	快递业务量/亿件	年份	快递业务量/件	快递业务量/亿件
2016	31280000000		2021	108300000000	
2017	40060000000		2022	110580000000	
2018	50710000000		2023	132070000000	
2019	63520000000		2024	175080000000	
2020	83360000000		2025	198950000000	

3.为了方便居民给新能源汽车充电，开心小区在车库安装了充电桩。王叔叔某次充电时使用的充电桩的编码由11个数字组成，前面3个数字是小区的区号025。如果将后面的8个数字看作一个八位数，那么这个八位数满足以下条件。

①千位上是最小的自然数。

②右起前三个数位上的数字相同，且和是18。

③这个八位数省略万位后面的尾数约是6565万。



（1）王叔叔使用的充电桩的编码是（　　）。（3分）

（2）这个充电桩的编码，能看作一个十一位数吗？为什么？（9分）

第二单元

第3周 角的度量

（教材 P28～P38）

时间：45 分钟　满分：100 分　得分：_____

重难题加练　拍照批改视频精讲

学号：　姓名：　班级：　学校：　班　线

基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（第 6 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 25 分）

1. 先写出下面各图中角的名称，再将各角按度数从大到小的顺序排列。



①　②　③　④　⑤

（　　）角　（　　）角　（　　）角　（　　）角　（　　）角

（　　）>（　　）>（　　）>（　　）>（　　）（填序号）

2. 写出下面两个角的度数。

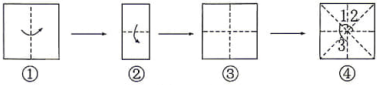


（　　）°　　（　　）°

3. 优优晚上开始看书时，钟表上显示的时间如图所示。她看完书后，分针刚好走过了一个平角。优优是在晚上（　　）时（　　）分看完书的。



第 3 题图



①　②　③　④

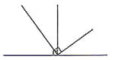
第 4 题图

4. 把一张正方形纸对折两次，打开后再分别沿两条对角线对折，再打开，成为一个“米”字格（如图），那么∠1=（　　）°，∠2=（　　）°，∠3=（　　）°。

5. 如图，将三角尺放在平面上，∠1=（　　）°，∠2=（　　）°。



第 5 题图



第 6 题图

6. 如图，有（　　）个锐角，（　　）个直角，（　　）个钝角。

二、反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 6 分）

1. 下面用一副三角尺拼出的角中，度数是 135°的是（　　）。

A.　B.　C.　D.



2. 培培在晚上 9 时 30 分上床睡觉，此时钟表上时针与分针形成的较小的角是（　　）。

A. 锐角　　B. 钝角　　C. 直角　　D. 平角

3. 两个锐角组成的角不可能是（　　）。

A. 锐角　　B. 直角　　C. 钝角　　D. 平角

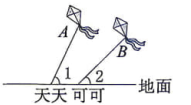
三、操作与实践。（共 17 分）

1. 按要求画出下面的角。

（1）用量角器画一个 75°的角。（4 分）

（2）用你喜欢的方式画一个 150°的角。（4 分）

2. （新情境 · 生活体验）天天、可可和红红比赛放风筝，三人各买了一个同样的风筝，并用同样长的风筝线，看谁的风筝飞得最高。风筝飞起来后，他们把风筝线放到最长，然后固定在地面上（如图）。



（1）量一量图中两根风筝线与地面的夹角的度数。∠1=（　　）°，∠2=（　　）°。（4 分）

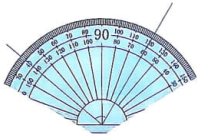
（2）我发现：当风筝线一样长时，风筝线与地面的夹角的度数越（　　）（填“大”或“小”），风筝飞得越高。（2 分）

（3）如果红红的风筝线与地面的夹角是 50°，那么三人中，（　　）的风筝飞得最高。（3 分）

能力测 · 迁移运用

四、仔细推敲，选一选。（每题 3 分，共 15 分）

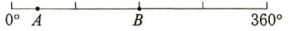
1. 依依的量角器坏了，她灵机一动，想出了新的量角方法（如图），则这个角是（　　）。



A. 40°　　B. 60°

C. 80°　　D. 120°

2. 如图，下面的线段表示 0°到 360°的角，点 A 表示的角是（　　），点 B 表示的角是（　　）。正确的选项是（　　）。

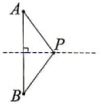


A. 锐角　直角　　B. 锐角　平角　　C. 钝角　平角　　D. 钝角　钝角

3. 在跳水比赛中，某运动员做了一个“向后翻腾两周半屈体”的动作，这名运动员一共翻转了（　　）。

A. 270°　　B. 360°　　C. 540°　　D. 900°

4. 如图，小本在一块木板上先画了一条虚线，又分别在点 A、点 B、点 P 处钉上钉子，并用一根橡皮筋围了起来。如果捏住 P 处的橡皮筋水平向右拉，那么 $\angle APB$ 的变化过程是（　　）。



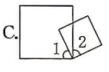
A. 钝角→直角→锐角　　B. 锐角→直角→钝角

C. 直角→锐角→钝角　　D. 钝角→锐角→直角→锐角

5. 如图，$\angle 1$ 和 $\angle 2$ 不相等的是（　　）。

A. 

B. 

C. 

D. 

五、冷静思考，填一填。（第 2、3 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 10 分）

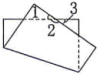
1. 体育课上，聪聪按老师的要求向左转，他的身体旋转了（　　）°，是 1（　　）角。如果他想回到原来的方向，需要继续向左转（　　）次。与刚开始相比，他的身体正好旋转了 1（　　）角。

2. 乐乐在用量角器量角。

(1) 乐乐测量第一个角时，角的一条边不小心与 10°刻度线对齐了，另一条边所对的是 90°刻度线，实际这个角的度数是（　　）°。

(2) 乐乐测量第二个角时，把角的一条边与量角器内圈的 0°刻度线重合了，但读的是量角器外圈的度数，读出的是 115°，实际这个角的度数是（　　）°。

3. 把一张长方形的纸按如图所示的方式折叠，其中 $\angle 1+\angle 2+\angle 3=215°$，则 $\angle 2=$（　　）°。 重难题加练



六、操作与实践。（共 16 分）

1. 不用量角器可以画一个 15°的角吗？依依说用一副三角尺就可以做到，请用你喜欢的方式在下面的框中说明怎样画出这个 15°的角。（4 分）

2. 巧数图形。

图形					
射线条数	2	3			
角的个数	1	3			

(1) 完成上面的表格，你发现了怎样的规律？（6 分）

(2) 根据你的发现，从一点引出 8 条射线可以形成（　　）个角。照这样算，形成 45 个角需要从一点引出（　　）条射线。（6 分）

思维测 · 拓展创新

七、切蛋糕。（共 11 分）

1. 东东给自己切下一块蛋糕（如图 2），切下的这块蛋糕上面的 $\angle 1$ 的度数是（　　）°。（3 分）

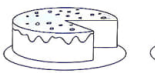


图1

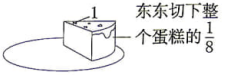


图2

2. 东东从剩下的蛋糕中（如图 1），给妈妈切下一块上面的角是直角的蛋糕后，又给爸爸切下了一块。这时，这个蛋糕还剩下 $\frac{1}{4}$，那么东东给爸爸切的蛋糕上面的角是（　　）角，是（　　）°。（8 分）