视频精讲
拍照批改
重难题加练

一本

活页 可撕

一周一测 巩固每周所学



>>> 一本考试研究中心 编

四年级上册
BS版

小学数学 周末小测卷

☑15套周末考点卷 ····· ☑8套单元培优卷 ····· ☑3套期中期末卷

CTS 湖南教育出版社

目 录

第一单元 认识更大的数

第 1 周 数说祖国 十万有多大 认识更大的数 人口普查（教材 P2~P9）…… 01

第 2 周 大豆产量 国庆庆典 从结绳计数说起 编码（教材 P10~P22）…… 03

▶第一单元 单元培优卷…… 05

第二单元 线与角

第 3 周 线的认识 相交与垂直 平移与平行（教材 P23~P28）…… 07

第 4 周 旋转与角 角的度量（一） 角的度量（二）（教材 P29~P38）…… 09

▶第二单元 单元培优卷…… 11

第三单元 整数乘法（二）

第 5 周 找规律 队列表演（一） 队列表演（二）（教材 P39~P45）…… 13

第 6 周 卫星运行时间 神奇的计算工具 有趣的算式 电影院（教材 P46~P57）…… 15

▶第三单元 单元培优卷…… 17

第四单元 我们生活的空间（二）

第 7 周 我们生活的空间（二）（教材 P58~P62）…… 19

▶第四单元 单元培优卷…… 20

期中复习

第 8 周 期中临考复习卷（第一~四单元）…… 21

期中临考预测卷…… 23

第五单元 运算律

第 9 周 生态养殖 加法交换律和乘法交换律 加法结合律（教材 P63~P69）…… 25

第 10 周 乘法结合律 乘法分配律 数图形的学问（教材 P70~P78）…… 27

▶第五单元 单元培优卷…… 29

第六单元 图形的奥秘

第 11 周 图形的奥秘（教材 P79~P84）…… 31

▶第六单元 单元培优卷…… 32

第七单元 运用数量关系解决问题

第 12 周 运用数量关系解决问题（教材 P85~P93）…… 33

▶第七单元 单元培优卷…… 35

第八单元 数据的表示和分析（一）

第 13 周 数据的表示和分析（一） 导航给的时间准吗（教材 P94~P102）…… 37

▶第八单元 单元培优卷…… 38

期末复习

第 14 周 期末临考复习卷（第一、三、五单元）…… 39

第 15 周 期末临考复习卷（第二、七单元）…… 41

期末临考预测卷（一）…… 43

期末临考预测卷（二）…… 45

参考答案…… 47

第一单元 第1周

数说祖国 十万有多大 认识更大的数 人口普查

（教材 P2～P9）

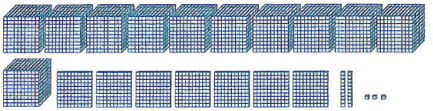
时间：45 分钟　满分：100 分　得分：_____

重难题加练　拍照批改视频精讲

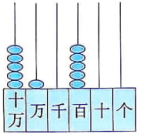
基础测 · 教材变式

一、认真审题，准确填空。（第 1 题 4 分，第 4 题 6 分，其余每空 1 分，共 31 分）

1. 填一填。



一共有（　　）个。



这个数是（　　）。

2. 10 个一万是（　　），10 个十万是（　　），10 个（　　）是一亿，一亿里面有（　　）个一百万。

3. 数一数。

（1）一千一千地数：三万六千，三万七千，（　　），（　　），（　　）。

（2）一百万一百万地数：



一百万（　　）三百万（　　）（　　）

4. 渤海是我国唯一的内海，三面环陆，被辽宁省、河北省、天津市、山东省陆地环抱，通过渤海海峡与黄海相通。渤海的大陆海岸线长约三百一十七万米（包括烟台市的黄海部分），其中，山东省的大陆海岸线（渤海部分）长约一亿四千九百四十万厘米。请在下面的数位顺序表中写出横线上的数。

……	亿级				万级				个级			
……	千亿	百亿	十亿	亿	千万	百万	十万	万	千	百	十	个

5. 一个数由 2 个亿、1 个千万、5 个百万、4 个万、3 个千和 6 个一组成，这个数是（　　）。

6. 2025 年，粮食生产再获丰收，“菜篮子”产品供给充裕。全国粮食总产量达到 714880000 吨，比上年增加八百三十八万吨，再创历史新高。

（1）横线上的数写作（　　），这是一个（　　）位数，最高位是（　　），对应的计数单位是（　　）。

（2）波浪线上的数读作（　　），它由（　　）个亿和（　　）个万组成，其中“4”在（　　）位上，表示（　　）个（　　）。

二、反复比较，慎重选择。（每题 3 分，共 9 分）

1. 从十万开始，十万十万地数，数 100 次是（　　）。

A. 一百万　　B. 一千万

C. 一亿　　D. 十亿

2. 下面（　　）中的“4”表示 4 个百万。

A. 240500000　　B. 95040000

C. 1004080000　　D. 40070000000

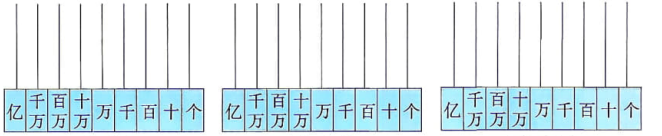
3. 一个数读作五百零一万零三，写这个数时，一共要写出（　　）个 0。

A. 4　　B. 3

C. 2　　D. 1

三、按要求完成下面各题。（共 14 分）

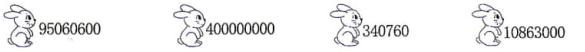
1. 根据下面的数，先在计数器上画上相应的珠子，再填空。（6 分）



435420　　2501060　　60620300

读作：（　　）　读作：（　　）　读作：（　　）

2. 连一连。（8 分）







学号：　姓名：　班级：　学校：　密　封　线

能力测 · 迁移运用

四、冷静思考，填一填。（每空 2 分，共 14 分）

1. 一个数的百万位上是 2，十万位上是 7，百位上是 3，其余数位上都是 0，这个数是(　　)。

2. 在 5 和 4 之间添上(　　)个 0，得到的数读作五亿零四。

3. 用 3 个 0 和 6、7、1、4 按要求组成七位数。（每题写出符合条件的一个数即可）

(1)只读出一个零：(　　)。

(2)读出两个零：(　　)。

(3)读出三个零：(　　)。

(4)一个零都不读：(　　)。

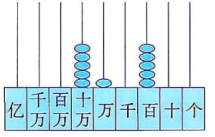
4. 明明把一个数的千位与万位上、十万位与百万位上的数字分别交换了位置，这时这个数读作六千三百零五万零二百零一。这个数原来读作(　　)。

五、仔细推敲，选一选。（每题 3 分，共 12 分）

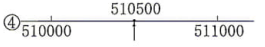
1. 一个数的亿级上是 3，万级上是 108，个级上是 23，这个数是(　　)。

A. 310823　　B. 310823000　　C. 301080023　　D. 310802300

2. 明明在计数器上拨出一个数(如图)。四位同学用不同的方式表示这个数，下面可以正确表示这个数的是(　　)。



①510500　　②由 51 个万和 500 个一组成。

③50000＋1000＋500　　④

A. ①②　　B. ①②③　　C. ①②④　　D. ①②③④

3. 培培用计数器表示出了一个六位数，随后将十万位上的一颗珠子移到了万位上，则新数和原数相比，(　　)。

A. 增加了 90000　　B. 减少了 90000　　C. 增加了 10000　　D. 减少了 10000

4. 观察下图，根据前两幅图表示的数，可以推出第三幅图表示的数是(　　)。

□□□△△○　写作：302001000

□☆☆☆☆&&○○○　写作：140203000

□□☆△△△&○○○○　写作：？

A. 213014000　　B. 213104000　　C. 201314000　　D. 210314000

六、联系实际，解决问题。（共 13 分）

1. 在一场“美丽乡村，我为家乡代言”的公益直播中，交易总额达到了七位数。结合以下信息推测，这场直播的交易总额是多少元？（6 分）

> ①最高位上的数字是最大的一位数，最低位上的数字是3。
> ②万位上的数字是个位上数字的3倍。
> ③万级各个数位上的数字之和是22。
> ④其余数位上都是0。

2. (新情境 · 知识科普)经初步测算，加工出 10 吨“土豆米”需要 25 吨土豆，请你算一算，加工出 1000 吨“土豆米”需要多少吨土豆？1 亿吨“土豆米”呢？（7 分）

> 一个个土豆经过生产加工，就能变成粒粒分明的“土豆米”。“土豆米”是从物理层面改变了大分子的特性，重塑了薯类作物淀粉链的构型，在保障口感的前提下，还具有美味、营养、可长期储存的特点。

思维测 · 拓展创新

七、有一个八位数，个位上是 3，十位上是 8，任意相邻的三个数位上的数字之和都是 18，这个八位数是多少？（7 分）

第一单元 第 2 周

大豆产量 国庆庆典 从结绳计数说起 编码

（教材 P10～P22）

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 2、4、5 题每空 2 分，其余每空 1 分，共 32 分）

1. 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，部分藏品数目如下表所示。

种类	铜器	文具	雕塑	古籍文献	织绣
数目/件（套）	159728	85641	10205	602124	181709

（1）横线上的数写作（　　）。

（2）把表中的数按从小到大的顺序排列。

（　　）<（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

2. 将下表中横线上的数改写成以“万”或“亿”为单位的数。（平方米、平方千米是表示物体表面大小的单位）

颐和园的占地面积约为 3000000 平方米	（　　）万
我国的第一大河——长江的流域面积约为 1800000 平方千米	（　　）万
2025 年，山东省实现地区生产总值 10319700000000 元	（　　）亿

3. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

3023000 ◯ 788675　　2560700 ◯ 2506700　　62 万 ◯ 6200000

53200000 ◯ 1 亿　　7 亿 ◯ 695000000　　400000000 ◯ 4 亿

4. 花江峡谷大桥因跨越被誉为“地球裂缝”的花江大峡谷而得名，其主缆投入使用的钢丝总长度达到了 93000000 米，相当于环绕地球赤道两圈多。横线上的数读作（　　），把它四舍五入到千万位约是（　　）。

5. 9□257≈10 万，□里最小能填（　　）；136□859≈136 万，□里最大能填（　　）。

6. 找规律，填一填。

（1）9930，9940，9950，（　　），（　　），9980，（　　）。

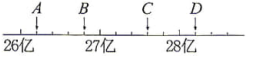
（2）84000，83000，（　　），81000，（　　），（　　），78000。

二、反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. 最大的六位数与最小的七位数相差（　　）。

A. 1　　B. 9　　C. 10　　D. 100

2. 一个数四舍五入到亿位，得到的近似数是 27 亿，这个数在图中的位置可能是点（　　）处。



A. A　　B. B　　C. C　　D. D

3. 54□360000＜545320000，□里有（　　）种填法。

A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

4. 下面说法正确的是（　　）。

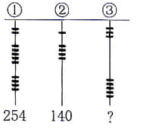
A. “飞流直下三千尺，疑是银河落九天”中的“三千”是精确数

B. 最小的自然数是 0

C. 两个计数单位之间的进率都是十

D. 把一个数改写成以“万”为单位的数，与原数相比，改写后的数变大了

5. 远古时代，人们用结绳的方式计数。图中①号绳表示的数是 254，②号绳表示的数是 140，③号绳表示的数是（　　）。



A. 35　　B. 305

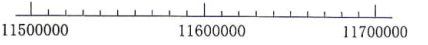
C. 350　　D. 503

三、按要求完成下面各题。（每题 2 分，共 6 分）

北京奥林匹克公园位于北京市朝阳区，地处北京城中轴线北端，总占地面积 11590000 平方米。（平方米是表示物体表面大小的单位）

（1）11590000 平方米＝（　　）万平方米

（2）请用“↓”在下图中标出 11590000 所在的位置。



（3）横线上的数四舍五入到（　　）位，得到的近似数是 12000000。

A. 百万　　B. 千万　　C. 亿　　D. 十万

能力测 · 迁移运用

四、冷静思考，填一填。（第3题5分，其余每空2分，共33分）

1. 根据国内居民出游抽样调查统计结果，2025年，国内居民出游人次6522000000，比上年同期增加九亿零七百万。

（1）横线上的数读作（　　），四舍五入到亿位约是（　　）亿。

（2）波浪线上的数写作（　　），改写成以“万”为单位的数是（　　）万。

2. 一个数由三个亿、八个千万和五个万组成，这个数是（　　），它是一个（　　）位数，把它改写成以“万”为单位的数是（　　）万，四舍五入到亿位约是（　　）亿。

3. 把下面的数按从小到大的顺序排列。

368400　　九百三十万五千　　11000100　　35万　　1000万

_____

4. 一个数四舍五入到万位约是10万，这个数最大是（　　），最小是（　　）。

5.（1）□里最小能填几？

56□365＞564465　　512167400002＜5121□7400000

（2）□里最大能填几？

3267300＞3□36800　　18□3100000＜1863100057

五、仔细推敲，选一选。（每题2分，共10分）

1. 下面各数中，最接近25万的是（　　）。

A. 254300　　B. 249800　　C. 250400　　D. 248900

2. 优优在图书馆借阅了一本书，这本书的部分信息如图所示。这本书有（　　）。

开本	787 mm×1092 mm　1/16
字数	160千字
印张	14

A. 1600字　　B. 16000字　　C. 160000字　　D. 1600000字

3. 太阳系的年龄约为4568400000岁。关于横线上的数，下面说法正确的是（　　）。

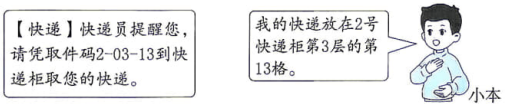
A. 读作四亿五千六百八十四万

B. 它由4个亿和5684个万组成

C. 四舍五入到亿位约是4600000000

D. 左边的“4”表示的数是右边的“4”表示的数的100倍

4.（新情境 · 生活体验）随着网上购物的兴起，快递柜的使用频率越来越高。根据小本收到的短信和他的描述推测，放在4号快递柜第6层第5格的快递的取件码是（　　）。



A. 4-6-5　　B. 04-06-05　　C. 04-06-05　　D. 4-06-05

5.（福建 · 福州）如图，下面的符号可以表示一些数，例如𝍠表示12000，那么（　　）表示35800。

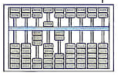


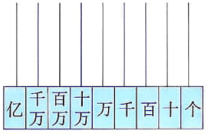
A.𝍠𝍢𝍣　　B.𝍠𝍢𝍢　　C.𝍠𝍣𝍤　　D.𝍠𝍤𝍢

六、操作与实践。（每题2分，共4分）

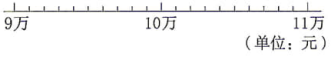
1. 如图，算盘上表示的数是北京圆明园遗址公园的总面积（单位：平方米，平方米是表示物体表面大小的单位），请把这个数在下面右边的计数器上表示出来。







2. 一辆汽车的售价约为10万元，请在下图中画出这辆汽车实际售价的范围。（可用空心点表示不包含的数）



思维测 · 拓展创新

七、（新考法 · 说理表达）a、b都是六位数，a四舍五入到十万位约是700000，b四舍五入到万位约是690000。聪聪认为a一定比b大。

我（　　）（填“同意”或“不同意”）聪聪的想法。我是这样想的：_____

_____。（5分）

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1、2、7题每空1分，其余每空2分，共32分）

1. 截至2025年底，我国5G基站数达4838000个。横线上的数是由4个(　　)、8个(　　)、3个(　　)和8个(　　)组成的。

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. (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，它们分别是(　　)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。

4. 由一千万、三百万、六万和七十组成的数是(　　)；由25个万和1428个一组成的数是(　　)。

5. 759003000>7□9982000，□里最大填(　　)；6□6600000≈7亿，□里最小填(　　)。

6. 下面是小本用数字卡片摆出的一个七位数，依依交换后所得的数最大是(　　)。

8	3	2	7	0	4	6



依依

7. 1枚一元硬币的质量约是6克，照这样计算，1亿枚一元硬币的质量约是多少克？

(1)先填写下表。

枚数	1	100	10000	1000000	100000000
质量	6克	600克	(　　)千克	(　　)吨	(　　)吨

(2)如果用载质量为5吨的卡车来运1亿枚一元硬币，至少需要(　　)辆卡车才能一次运完。

8. 短视频为文旅融合发展注入新动能。某文旅账号的获赞数是由0、1、3、6、7、9这六个数字组成的，且四舍五入到万位约是13万。该账号的实际获赞数最多是(　　)。

13万	82	24万
获赞	关注	粉丝

二、精心选择。（每题3分，共21分）

1. 在535718501中，万级中的“5”表示5个(　　)。

A. 万　　B. 亿　　C. 百万　　D. 千万

2. 在45后面添上9个0，得到的数是(　　)。

A. 4500万　　B. 45亿　　C. 450亿　　D. 4500亿

3. 下面选项中，(　　)横线上的数是精确数。

A. 全国大约有126000000人观看过某部电影

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. 一个人的头发有80000根左右

D. 开心小学共有748名学生

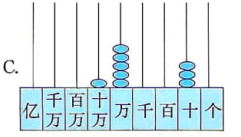
4. 比最小的八位数多10的数是(　　)。

A. 10000000　　B. 1000000010　　C. 10000001　　D. 10000010

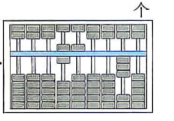
5. 下面选项用不同的方式表示出了四个数，(　　)表示的数最大。

A. 400000+30000+500　　B. 由2个十万、3个万和2个千组成的数

C.



D.



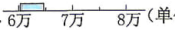
6. 自贡恐龙博物馆占地面积约7万平方米，其实际占地面积可能在下面(　　)的涂色区域中。

A. 

(单位：平方米)　B. 

(单位：平方米)

C. 

(单位：平方米)　D. 

(单位：平方米)

7.下面说法中，正确的有(　　)个。

①与千万相邻的两个计数单位是亿与百万。

②在 60700700 中，两个“7”所在的数位不同，表示的意义也不同。

③一万一万地数，数到九万时，再添上一万，就是十万，所以万和十万之间的进率是 1。

④与 30 万相邻的两个数分别是 29 万和 31 万。

A.1　　B.2　　C.3　　D.4

三、操作与探究。(共 17 分)

1.用下面的卡片按要求组数。(每题写出符合条件的 1 个数即可)

0	0	0	1	7	2	9	8

(1)最小的八位数：(　　)。(2 分)

(2)只读一个零的八位数：(　　)。(2 分)

(3)最接近二千万的数：(　　)。(2 分)

(4)千位和百万位上是 0 的数：(　　)。(2 分)

2.(新情境·数学文化)我国古人用算筹计数，算筹计数有两种形式，如图 1。算筹计数的表示方法如图 2：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，这样从右到左，纵横相间；哪一位上一个也没有，就在那一位空一位表示 0。

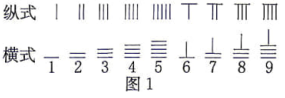
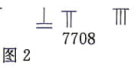


图 1



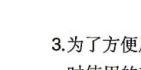
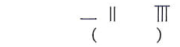


图 2

(1)请写出下面算筹所表示的数。(6 分)


(　　)

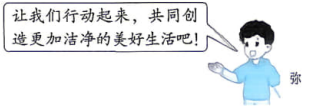

(　　)

(　　)

(2)请将 2035 用算筹表示出来。(3 分)

四、解决问题。(共 30 分)

1.近些年，我国推行绿色低碳发展，坚持以实现碳达峰、碳中和为目标。有资料显示，少生产 10 个塑料袋可减排约 1 克二氧化碳，那么少生产 1 亿个塑料袋可减排约多少千克二氧化碳？(9 分)



2.聪聪代表学校参加市里举行的“好玩杯”数学竞赛，如果把他的准考证号码看作一个六位数，那么这个六位数在 11 万和 12 万之间，其百位上的数字比十万位上的数字大 6，这个六位数中包含 2 个 0、1 个 5，读这个六位数时只读出 1 个零。聪聪的准考证号码是多少？(9 分)

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 3 个数字是小区的区号 025。如果将后 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较低的三个数位上的数字相同，且和是 18。

③这个八位数四舍五入到万位约是 6565 万。



(1)王叔叔使用的充电桩的编码是(　　)。(4 分)

(2)这个充电桩的编码能看作一个十一位数吗？为什么？(8 分)

第二单元 第3周

线的认识 相交与垂直 平移与平行

（教材 P23～P28）

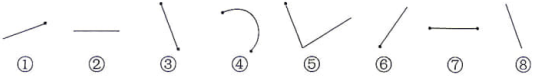
时间：45 分钟　满分：100 分　得分：_____

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 1、3 题每空 1 分，其余每空 2 分，共 31 分）

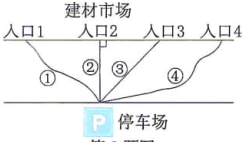
1. 分一分，填一填。



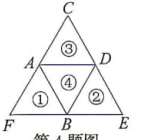
(1)上图中，是线段的有(　　)，是射线的有(　　)，是直线的有(　　)。(填序号)

(2)线段有(　　)个端点，射线有(　　)个端点，直线有(　　)个端点。(　　)和(　　)的长度是无限的，(　　)的长度是有限的。

2. 如图，从停车场到建材市场有四条路线，这些路线的长度分别为 99 米、138 米、187 米、80 米，其中路线②的长度是(　　)米，原因是(　　)。



第 2 题图



第 4 题图

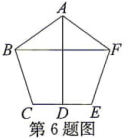
3. 课桌桌面相对的两条边互相(　　)，相邻的两条边互相(　　)。

4. 如图，三角形①可平移到三角形②和三角形③的位置，那么可得到线段 AB 和线段 CE 互相平行；同理，线段 DB 和线段(　　)互相平行，线段 AD 和线段(　　)互相平行。

5. 数一数，图中共有(　　)条直线，(　　)条线段；直线可读作(　　)。



第 5 题图



第 6 题图

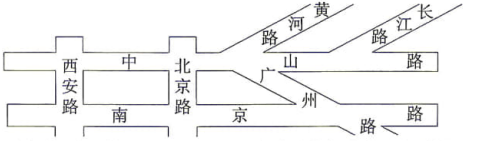
6. 如图，线段 CE 和线段(　　)互相垂直；线段(　　)和线段(　　)互相平行。

二、反复比较，慎重选择。（每题 2 分，共 8 分）

1. 中国武术是中华民族优秀的文化遗产之一。从数学的角度来说，练武术时用的长棍相当于我们所学的(　　)。

A. 线段　　B. 射线　　C. 直线　　D. 无法确定

2. 下面是某城区的部分街区平面示意图，相关说法错误的是(　　)。



A. 西安路和北京路互相平行　　B. 中山路和南京路互相平行

C. 黄河路和中山路互相垂直　　D. 北京路和南京路互相垂直

3. (山西·晋中)在进行水生态治理时，部分地区会把弯曲的河道改直，这样就能缩短河道长度，这一做法的数学原理是(　　)。

A. 两点确定一条直线　　B. 两点之间，线段最短

C. 点到直线的连线中，垂线段最短　　D. 线段比直线短

4. 下面三名同学用不同的方法分别得到了一组互相平行的线段(每幅图中的蓝线)，其中正确的有(　　)。



A. ①②　　B. ①③　　C. ②③　　D. ①②③

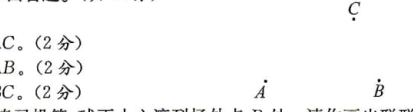
三、按要求完成下面各题。（共 10 分）

1. 画一画。

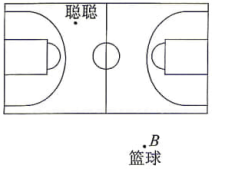
(1)画出直线 AC。(2 分)

(2)画出射线 AB。(2 分)

(3)画出线段 BC。(2 分)



2. 聪聪在篮球场练习投篮，球不小心滚到场外点 B 处。请你画出聪聪去捡球的最短行走路线，再画出聪聪捡到球后回到篮球场的最短行走路线。(4 分)



学号：　姓名：　班级：　学校：

密　封　线

能力测 · 迁移运用

四、仔细推敲，选一选。（每题 2 分，共 10 分）

1. 同一平面内的 A、B、C 三点不在同一条直线上，过任意两点画一条直线，一共可以画出（　　）条直线。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

2. 下面各图中，能正确表示同一平面内两条直线位置关系的是（　　）。

A. 平行 相交 垂直　　B. 相交 平行 垂直　　C. 相交 平行 垂直　　D. 平行 相交 垂直

3. 将一张长方形纸对折再对折，展开后折痕（　　）。

A. 互相平行　　B. 互相垂直

C. 重合　　D. 互相平行或互相垂直

4. 学校操场上的双杠如图所示，互相平行的两条线段有（　　）组。



A. 3　　B. 5　　C. 7　　D. 8

5. 下面说法正确的有（　　）个。

①把一条 10 厘米长的线段两端各延长 1000 米，就可以得到一条直线。

②过直线外一点可以画出无数条直线与已知直线平行。

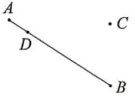
③直线、射线和线段相比，直线最长。

④在同一平面内，如果直线 a 和直线 b 都与直线 c 互相垂直，那么直线 a 和直线 b 互相平行。

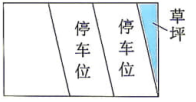
A. 0　　B. 1　　C. 2　　D. 3

五、操作与实践。（共 12 分）

1. 过 C、D 两点分别画出线段 AB 的垂线。（6 分）



2. 如图，开心小区准备在长方形空地上画倾斜式停车位。



（1）停车位左右两边的两条线段的位置关系是（　　）。（填“互相平行”或“互相垂直”）（3 分）

（2）画出与图中停车位相邻的一个停车位。（3 分）

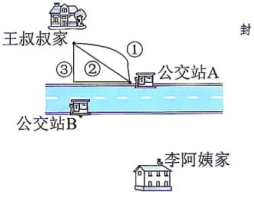
六、联系实际，解决问题。（共 23 分）

1. 如图，请你运用所学的知识帮依依把画框挂正，并说明这样做的原理。（可以结合画图的方式表示你的方法，也可以用你喜欢的其他方式表示）（10 分）



2. 如图，李阿姨家与王叔叔家分别在公路的两侧，从王叔叔家到公路有三条小路可以走，公路边有 A、B 两个公交站。

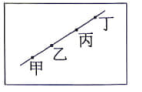
（1）某天早上王叔叔要去高铁站，为了尽快到达公交站 A 坐公交车，他应该选择哪条小路？说说你的理由。（7 分）



（2）李阿姨家附近有一个超市，超市和李阿姨家的连线与公路平行，超市和公交站 B 的连线与公路垂直，请在图中画出超市的位置，并保留作图痕迹。（6 分）

思维测 · 拓展创新

七、如图，一条笔直的公路从左往右依次穿过甲、乙、丙、丁四个小镇，一辆车停留在乙镇，这辆车的车灯射出的光线穿过丙镇时，光线一定没有穿过（　　）镇。（6 分）



A. 甲　　B. 乙　　C. 丙　　D. 丁