350万读者喜欢的冠军辅导书

总主编：刘书林
开心教育研究中心　策划

开心教程 畅销9周年 全国优秀教辅图书

# 开心练习

KAIXIN LIANXI

## 课课练与单元检测

心态100+方法100+行动100=开心100

我能考100

北师大版

# 小学数学

# 4年级上

湖南教育出版社

350万读者喜欢的冠军辅导书

# 开心练习

## 课课练与单元检测

开心教育研究中心　策划
丛书主编：刘书林
本册主编：义秋正
编　　委：王　梓　余　言
　　周天海　莫心蓝
　　陈中华　许小红

北师大版

小学数学

4年级（上）

第七册

我的小档案

- 我的姓名 _____
- 我的班级 _____
- 我的学校 _____
- 我想鼓励自己的一句话

_____

湖南教育出版社

品牌策划：开心图书

装帧设计：开心图书　木头羊工作室

责任编辑：刘希杰

特邀审读：宋　婧　余　敏

责任审读：张　曦　魏云江

责任校对：康红霞

小学数学（北师大版）

开 心 练 习

——课课练与单元检测

四年级（上）

湖南教育出版社出版发行

（长沙市韶山北路443号）

湖北日报社印刷厂印刷

开本：880×1230　1/16

印张：5.25

字数：105千

2002年6月第1版

2010年6月第9版

2010年6月第1次印刷

ISBN 978-7-5355-6569-3

（全套总定价：144.00元）

（本书若有印刷、装订错误，可向承印厂调换）

## A级 基础训练

这里的题目包含了你必须掌握的基本知识和最基本的技能。难度虽然并不大，可你别小瞧它，打好基础最重要！

## B级 提高训练

难度比“基础训练”有所提高，如果自己动手、动脑实践，做完了这里的题目，那么本节课的知识点和相关基本技能你就基本掌握了，而且还能在不知不觉中巩固所学的知识呢！

## C级 探究乐园

这里的题目可没有前面那么容易了，开动脑筋吧，神奇美妙的数学乐园等待着你来探寻其中的奥妙！

★ **巧问妙答** 这样奇思妙想的答案，你能猜出来吗？

★ **开心100** 轻松开怀的笑话，会让你的学习和生活更开心！

★ **开心乐园** 有趣的数学题，等你来挑战！

# 目录

Contents

## 第一单元


一　认识更大的数 …… 2
数一数 …… 2
人口普查 …… 4
国土面积 …… 6
近似数 …… 8
第一单元检测题 …… 10


## 第二单元


二　线与角 …… 12
线的认识 …… 12
平移与平行 …… 14
相交与垂直 …… 16
旋转与角 …… 18
角的度量　画角 …… 20
第二单元检测题 …… 22


## 第三单元


三　乘法 …… 24
卫星运行时间 …… 24
体育场 …… 26
神奇的计算工具 …… 28
探索与发现(一)(二) …… 30
探索与发现(三) …… 32
第三单元检测题 …… 34


## 第四单元


四　图形的变换 …… 36
图形的旋转 …… 36
第四单元检测题 …… 38
期中检测题(一) …… 40
期中检测题(二) …… 42


## 第五单元


五　除法 …… 44
买文具 …… 44
路程、时间与速度 …… 46
参观苗圃 …… 48
秋游　国家体育场 …… 50
探索与发现(四) …… 52
中括号 …… 54
第五单元检测题 …… 56


## 第六单元


六　方向与位置 …… 58
确定位置(一)(二) …… 58
第六单元检测题 …… 60


## 第七、八单元


七　生活中的负数 …… 62
温度 …… 62
正负数 …… 64
八　统计 …… 66
栽蒜苗(一)(二) …… 66
第七、八单元检测题 …… 68
期末检测题(一) …… 70
期末检测题(二) …… 72
期末检测题(三) …… 75

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

[第一单元]

# 一　识识更大的数

## 数一数

时间：40 分钟

### A 级　基础训练

**一、我会填空。**

(1) 按规律填数。

960000，970000，980000，（　　），（　　），（　　）。

(2) 相邻的两个计数单位的进率是（　　）。

(3) 10 个十万是（　　），（　　）个一百万是一千万，一百万里有（　　）个万。

(4) 56780 由（　　）个万，（　　）个千，（　　）个百和（　　）个十组成。

(5) 小文的妈妈把 100 张 扎成一捆，一捆是（　　）元，8 捆是（　　）元。

(6) 比 49999 多 1 是（　　），比 49999 多 1 万是（　　）。

(7) 最大的六位数是（　　），最小的七位数是（　　），它们相差（　　）。

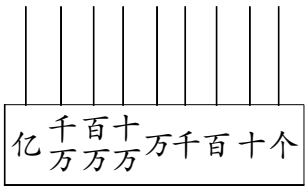
(8) 4 个百万、3 个万和 5 个百组成的数是（　　）。

**二、我会填表。**

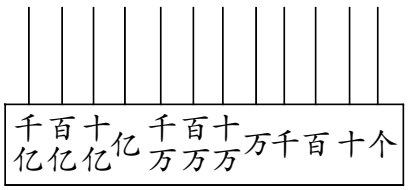
| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 数　位 | …… | | | | | | | | | | | | |
| 计数单位 | …… | | | | | | | | | | | | |
| 数　级 | …… | 亿　级 | | | | 万　级 | | | | 个　级 | | | |

**三、小小画家。**

(1) 在计数器上拨出 65733485。




(2) 在计数器上拨出 1003250040。




开心1

蚊子儿子对蚊子妈妈说：『我要去大戏院看戏。』

蚊子妈妈犹豫了好久，说：『看戏可以，只是当人们鼓掌的时候，你千万要躲起来。』

蚊子看戏

## B级 提高训练

四、数出下列各数的前三个数和后二个数。

(　　)(　　)(　　) 89720 (　　)(　　)

(　　)(　　)(　　) 3789253 (　　)(　　)

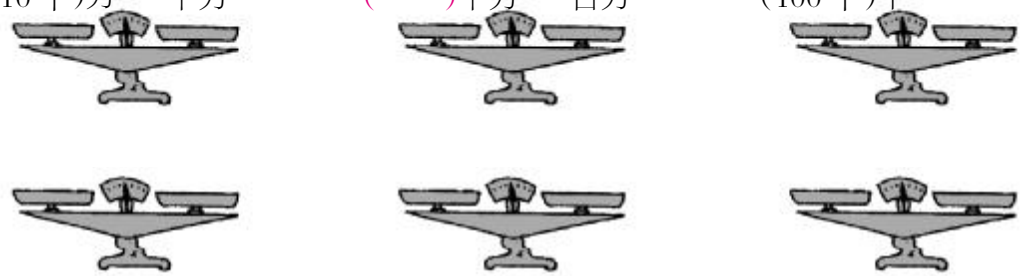
五、下面各数中的6表示的各是什么意义？

6154000000　　46273580　　3560000　　1586310　　3657800000

6个千　　6个万　　6个百万　　6个亿　　6个十亿

六、像下面这样使天平保持平衡的方法，你能写出多少种？

(10个)万　　十万　　(　　)十万　一百万　　(100个)千



七、我会连线。

| | |
|---|---|
| 3个万 | 467□800000 |
| 4个千 | 65□0000 |
| 5个百万 | □012500000 |
| 6个亿 | 819□600 |
| 3个十亿 | □78900000 |

## C级 探究乐园

八、字母 $A$、$B$、$C$、$D$ 分别代表9，8，7，6中的某一个数字，且各不相同，则 $1000A+100B+10C+D$ 表示四位数是多少？

**巧　问**

“先天”是指父母的遗传，那“后天”是什么？

**开心乐园**

困难越大，荣耀也越大。

西塞罗

妙答

明天的明天。

轮流监视

『吉米，告诉我，当我跟你姐姐单独坐在沙发上的时候，你是不是有时从锁孔里偷看？』

『是的，不过我只能在妈妈和贝蒂姐姐不偷看时才能看。』

# 人口普查

时间：40分钟

## A级 基础训练

### 一、我会填空。

(1) 508070000000是一个（　　）位数，它含有（　　）个数级，最高位是（　　）位，表示（　　）个千亿，8在（　　）位上，表示8个（　　），7在（　　）位上，表示（　　）个（　　）。

(2) 一个三位数的最高位是（　　）位，一个五位数的最高位是（　　）位，一个八位数的最高位是（　　）位。

(3) 一个六位数有（　　）级，一个十位数有（　　）级。

(4) 一个七位数的最高位上是7，表示7个（　　）；最低位上是2，表示2个（　　）。

(5) 九百零九万零六十六写作（　　　　）；

4060800读作（　　　　　　　　）。

(6) 由2个千万、3个万、6个百和9个十组成的数是（　　　　）。

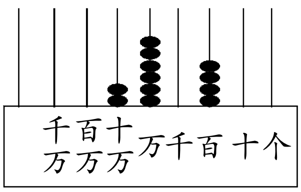
(7) 在480800、408800和480808中，读数时，一个零也不读出来的数是（　　　　）。

(8) 用0、0、0、5、2这五个数字组成的最大五位数是（　　　　）。

### 二、我会连线。

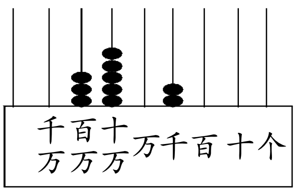
| | |
|---|---|
| 3825000000 | 5200500008 |
| 308075203002 | 三百亿八千二百五十万零七百 |
| 30082500700 | 三千零八十亿七千五百二十万三千零二 |
| 五十二亿零五十万零八 | 300000040 |
| 三亿零四十 | 三十八亿二千五百万 |

### 三、



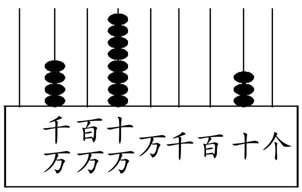

读作：________

写作：________




读作：________

写作：________




读作：________

写作：________

## B级 提高训练

**四、我会将得数写在括号里。**

400000＋300＋7＝（　　）　　6＋80＋500＋40000＝（　　）

800＋80＋8000＋8＝（　　）　　2000000＋50000＋1000＋6＝（　　）

50000＋4000＋60＋5＝（　　）　　400000＋8000＋200＝（　　）

90000000＋300＋2＝（　　）　　4＋8000000＝（　　）

**五、我会认真填。**

(1) 一个六位数，最高位和个位上的数都是9，其余各位上的数都是0，这个数写作（　　），读作（　　）。

(2) 用3个6，3个0按要求写出六位数。

只读一个零：（　　）读出两个零：（　　）

一个零也不读：（　　）

(3) 一个数有两级，其中一级上的数是369，另一级上的数是1000。这个数最大是（　　），最小是（　　）。

**六、我会思考。**

**七、明明家的电话号码是个八位数，千万位上的数字是8，十万位上的数字是7，任意相邻三个数字和是20。你知道明明家的电话号码吗？**

## C级 探究乐园

**八、用4个3和3个0根据下面的要求组成七位数。**

(1) 一个零都不读：_____

(2) 只读出一个零：_____

(3) 只读出两个零：_____

(4) 读出三个零：_____

**巧 问**

哪个国家的人不用电？

**开心乐园**

恶运是一个深不可测的宝藏。

巴尔扎克

妙 答

缅甸(免电)人。

开心1

一个男孩子吃了很多饼干，还想再吃，父亲对他说：『快别吃了，再这样吃下去，你的肚子会爆炸的。』

男孩：『不要紧，我再吃时，你可以躲开。』

肚子爆炸

# 国土面积

时间：40 分钟

## A 级 基础训练

一、我会填空。

(1) 一个人的血管总长约 40000000 米，改写成用“万”作单位的数是(　　)万米。

(2) 我国 2007 年海洋交通运输业约为 295600000000 元，改写成用“亿”作单位的数是（　　）亿元。

(3) 2008 年植树节，我国人民共植树 367000000 棵，改写成用“万”作单位的数是（　　）万棵。

(4) 比 897 万多 3 万的数是（　　）；比 6000 亿少 12 亿的数是（　　）。

二、我会选择。（将正确答案的序号填在括号里）

(1) 一百零五万零四百写作(　　)。

A. 1005000400　　B. 1050400　　C. 10500400

(2) 由 6 个百万，4 个万，5 个一组成的数是（　　）。

A. 6040005　　B. 60040005　　C. 6040051

(3) 读 86000021 时，读出(　　)个零。

A. 4　　B. 1　　C. 2

(4) 在 2008 后面添上(　　)个 0，这个数就是 2008 万。

A. 3　　B. 4　　C. 5

三、我会连线。

| | |
|---|---|
| 二十五亿零六百万 | 2056000000 |
| 二十五亿零六万 | 2506000000 |
| 二十亿五千零六十万 | 2050600000 |
| 二十亿五千六百万 | 2500060000 |

## B 级 提高训练

四、一个六位数，最高位是 6，最低位是 2，十位数字是个位的 2 倍，千位数字与十位数字的和是 11，后三位之和是 12，前三位数字之和比后

三位数字之和多 1。这个数是多少?

**巧 问**

什么照片看不出照的是谁?

## 五、看表回答问题。(单位:平方千米)

| 名称 | 洞庭湖 | 鄱阳湖 | 洪泽湖 | 太湖 | 巢湖 |
|---|---|---|---|---|---|
| 面积 | 2740 | 3960 | 1851 | 2338 | 753 |

按面积大小顺序,把它们的名称填在相应的括号内。

(　　)<(　　)<(　　)<(　　)<(　　)

## 六、我会填一填,比一比。

**中国五大自然保护区面积统计表**

| 名　称 | 面积(公顷) | |
|---|---|---|
| 西藏珠穆朗玛峰 | 三百三十八万一千 | 3381000 |
| 青海可可西里 | 四百五十万 | |
| 湖北神农架 | 七万零四百六十七 | |
| 四川卧龙 | 七十万 | |
| 贵州梵净山 | 四万一千九百 | |

(　　)<(　　)<(　　)<(　　)<(　　)

## 七、我会推算。

(1) 100 张这样的纸大约厚 1 厘米。

照这样推算:1000 张这样的纸厚_____,10000 张这样的纸厚_____,10000000 张这样的纸厚_____。

(2) 一元的硬币大约重 6 克。

照这样推算:1000 枚 1 元的硬币大约重 6 千克,1000000 枚 1 元的硬币大约重_____,100000000 枚 1 元的硬币大约重_____。

**C 级 探究乐园**

## 八、一个九位数,其中每个数字都不同,这个九位数最大是多少?最小是多少?

**开心乐园**

最精美的宝石,受匠人琢磨的时间最长。最贵重的雕刻,受凿的打击最多。

佚名



此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

妙 答

X 光照片。

「一只盒子有几个边?」妈妈问小军。
「两个边:里边和外边。」

盒子有几个边

# 近似数

时间:40 分钟

**A 级 基础训练**

**一、下表为某年我国部分省市的造林面积统计表,把表中的数据四舍五入到万位。**

我国部分省市某年造林面积统计表 单位 / 公顷

| 省　市 | 造林面积 | 四舍五入到万位 |
|---|---|---|
| 上　海 | 35965 | (　　　)万 |
| 湖　北 | 289403 | (　　　)万 |
| 河　南 | 397564 | (　　　)万 |
| 广　东 | 360597 | (　　　)万 |

**二、我会用四舍五入法省略亿位后面的尾数。**

1265830000　　145490000　　295990000　　685000000

________　　________　　________　　________

**三、读出下面横线上的数,再按要求分类。**

(1) 王集小学有 968 人。
(2) 长江路小学有图书 16788 本。
(3) 经科学家研究,人类共有 30000 至 35000 个基因。
(4) 正常人心脏一年输出 3220000 克血液。
(5) 2002 年,全国共有地震监测台 1294 个。
(6) 埃及胡夫大金字塔约由 230 万块石块砌成,是世界上最大的金字塔。
(7) 太平洋中的马里亚纳海沟是世界上最深的海沟,最大深度达 11034 米。

准确数　　　　近似数

**四、完成表格,并回答问题。**

| 项目 | 投入资金 / 元 | 万元 | 亿元 |
|---|---|---|---|
| 飞播造林 | 349410000 | | |
| 人工造林 | 688480000 | | |
| 森林管护 | 4048820000 | | |
| 其他项目 | 8406480000 | | |

(1) 把表中数据分别四舍五入到万位和亿位。

(2) 把四项投资金额按从小到大的顺序排列起来。

**巧 问**

加热会凝固的东西是什么?

## B级 提高训练

### 五、我会在◯里填上“=”或“≈”。

540000 ◯ 54万　　40705107 ◯ 4071万　　3995000 ◯ 400万

20096083 ◯ 2010万　　20090000 ◯ 2009万　　3994000 ◯ 399万

### 六、把下面各数改写成用“亿”作单位的数。

807000000000 = _____亿　　400300000000 = _____亿

3487380000 ≈ _____亿　　40987000000 ≈ _____亿

2045600000 ≈ _____亿　　898765400 ≈ _____亿

### 七、我会用下面的数来回答问题。

3520　　20000000　　40090　　43800　　102500

(1) 比3000大又比10000小的数是(　　)。

(2) 比4万大又比5万小的数是（　　）。

(3) 约等于4万的数是（　　）。

(4) 比10万大的数是（　　）。

### 八、神奇的数字。(可用计算器算)

一个正常人一分钟的心跳次数大约是80次。

(1) 这个人一天心跳多少次?

1小时心跳次数：80×_____=_____(次)

1天心跳次数：_____×24=_____(次)

(2) 假如这个正常人活到80岁，那么这个人一生心跳多少次?

一年心跳(按365天算)：_____×365=_____

80年：_____×80=_____

## C级 探究乐园

### 九、一个数只读出一个0，四舍五入到万位是58万，这个数最大是多少?最小是多少?

开心乐园

所有的伟人都是从艰苦中脱颖而出的。

爱默生

# 第一单元检测题

时间：60 分钟
分值：100 分

## 一、我会填空。（10×3 分）

(1) 一亿是（　　）个一千万，（　　）个十万是一百万。

(2) 30958724 中的 3 在（　　）位上，表示（　　）个（　　），8 在（　　）位上，表示（　　）个（　　）。

(3) 把 299500 四舍五入到万位约是（　　）。

(4) 59□054，四舍五入到万位的近似值是 60 万，那么方框最大只能是（　　），最小只能是（　　）。

(5) 比最大的六位数多 1 的数是（　　）。

(6) 一个人的血管总长约是 40000000 米，写成用“万米”作单位的数是（　　）。

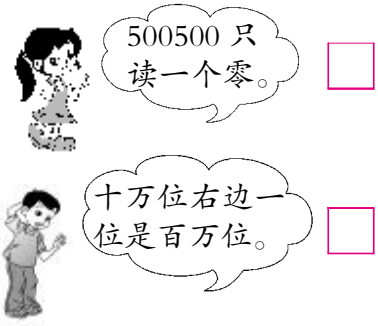
(7) 由二亿、七百万、九万和三千组成的数是（　　），读作（　　）。

(8) 一个数的亿级上是 12，万级上是 6789，个级上是 0，这个数写作（　　）。

(9) 与 1 亿相邻的两个数是（　　）和（　　）。

(10) 72030400 的最高位是（　　）位，是（　　）位数，这个数读了（　　）个零。

## 二、我会判断。（对的在□里画“√”，错的画“×”）（4×3 分）




□

□

## 三、我会选择。（将正确答案的序号填在括号里）（5×3 分）

(1) 最大的六位数与最小的六位数相差（　　）。

A. 10000　　B. 1　　C. 899999

(2) 下列各数中，只读一个零的是（　　）。

A. 5004200　　B. 7006004　　C. 80700003

(3) 七千八百零六万零三十写作（　　）。

A. 780006030　　B. 78060030　　C. 78600030

(4) 在 54230400 中，5 在（　　）位上，表示 5 个（　　）。

A. 亿，亿　　B. 千万，千万　　C. 百万，百万

(5) 把 496700 四舍五入到万位的近似数是（　　）。

A. 5 万　　B. 49 万　　C. 50 万

## 四、我会写出下面横线上的数。(4×3 分)

中国国家图书馆馆舍面积是十七万平方米，居世界第二位；藏书二千一百六十万册，居世界第五位。

人脑有神经细胞一百四十亿至二百亿个，胶质细胞对维持神经细胞的良好外环境起着主要的作用，数量为神经细胞的 10 倍，约两千亿个。

_____　　_____　　_____　　_____

## 五、我会连线。(6×2 分)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 八十三万 | 八万三千 | 八百零四万 | 七十四亿 | 七百四十亿 | 八百零四亿 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80400000000 | 74000000000 | 7400000000 | 8040000 | 83000 | 830000 |

## 六、我会解决问题。(19 分)

(1) 一个城市的人口，城区有 251486 人，郊区有 129327 人，这个城市大约共有多少万人？（先四舍五入到万位，再计算）(9 分)

(2) 粮店运来 3000 千克大米，运来的面粉比大米的 3 倍少 500 千克。粮店运来多少千克面粉？(10 分)

妙答

鸡蛋。

开心100

不带我去

爸爸妈妈做什么事，毛毛总要跟着一起去。毛毛在相册里看见了爸爸妈妈的结婚照，又哭又闹：『你们照相，为什么不带我一起去？』

[第二单元]

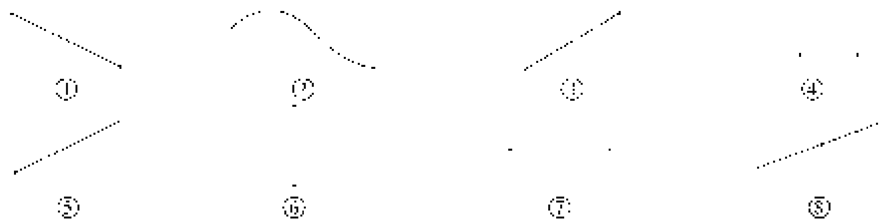
# 二　线与角

## 线的认识

时间:40 分钟

### A 级　基础训练

一、我会把下面图形中的线段用红笔描一描，直线用铅笔描一描，射线用钢笔描一描。




二、我会画一画，说一说。

(1) 过一点画直线，可以画（　　　）条。

·

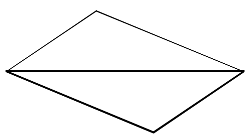
(2) 过一点画射线，可以画（　　　）条。

·

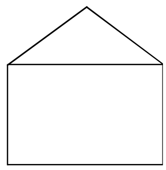
(3) 过两点画线段，可以画（　　　）条。

·　　　　·

三、数一数，下面的图形各是由几条线段组成的?



(　　　)条



(　　　)条

### B 级　提高训练

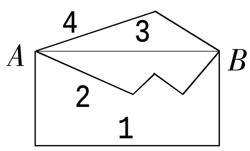
四、下面的说法对不对? 如果有错，错在哪里?

(1) 一条直线长 13 厘米。 (　　　)________________

(2) 射线是线段的一部分。(　　　)________________

(3) 直线没有端点。 (　　　)________________

五、




(1) 量一量, $A$ 、$B$ 两点的连线中,哪条最短?

(2) 在 **A**、**B** 之间再画一条连线，你认为它会比线段 3 短吗？

**巧 问**

为什么暑假一定比寒假长？

## 六、我会选择。（将正确答案的序号填在括号里）

(1) 无限长的是（　　）。

A. 线段　　B. 直线　　C. 射线

(2) 只有一个端点的是（　　）。

A. 线段　　B. 直线　　C. 射线

(3) 经过不在同一直线上的三点，可以画（　　）条直线。

A. 3　　B. 4　　C. 无数

(4) 一条（　　）长 8 厘米。

A. 线段　　B. 直线　　C. 射线

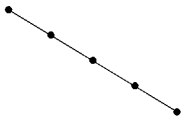
(5) 直线有（　　）个端点，射线有（　　）个端点，线段有（　　）个端点。

A. 2　　B. 1　　C. 0

## 七、我会数一数。

(1) 

有（　　）条线段

(2) 

有（　　）条线段

(3) 

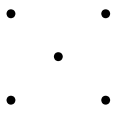
有（　　）条射线

(4) 

有（　　）条射线

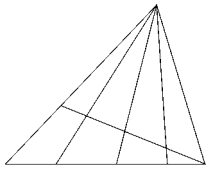
## 八、我会画一画。

经过下面任意两点画一条直线。



## C 级 探究乐园

## 九、数一数下图中共有（　　）个三角形。



**开心乐园**

不要只因一次失败，就放弃你原来决心想达到的目的。

莎士比亚



此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com