

苏教版数学四年级下册

数字与信息



一去二三里，

烟村四五家。



亭台六七座，

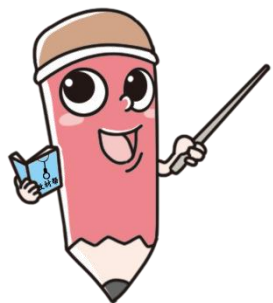
八九十枝花。



84



看到这个数，你能想到什么呢？



84号选手、第84名。

什么东西的数量是84个。



84消毒液。

数字的组合也会蕴含一些信息

生活中，我们经常见到这样一些用数字编成的号码，你知道下面这些号码分别表示什么吗？



急救号码

地址，位置

车次

119 火 警

110 报 警

122 交通事故报警

13921373595、18859473628.....

交通银行服务热线：

95559

光大银行服务热线：

95595



小组活动一：观察比较收集的身份证号码

讨论：

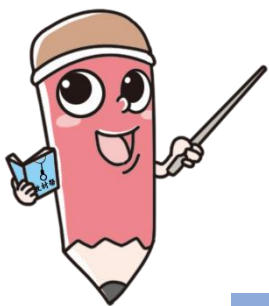
- 1.不同的身份证号码中有相同的部分吗？你知道这一部分所包含的信息吗？
- 2.你能从身份证号码中看出一个人的出生日期吗？
- 3.不同人的身份证号码会相同吗？
- 4.你还能发现哪些信息？



小组活动一：观察比较收集的身份证号码

讨论：

1.不同的身份证号码中有相同的部分吗？你知道这一部分所包含的信息吗？



身份证号中蕴含很多信息，我们一起来解密！

320282201406153126

省份!直辖市!自治区

所在地级市

所在县
区

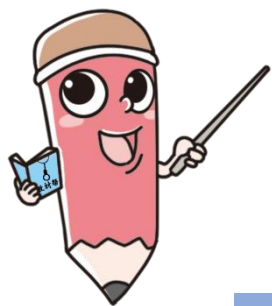
地址码



小组活动一：观察比较收集的身份证号码

讨论：

2.你能从身份证号码中看出一个人的出生日期吗？



身份证号中蕴含很多信息，我们一起来解密！

320282201406153126

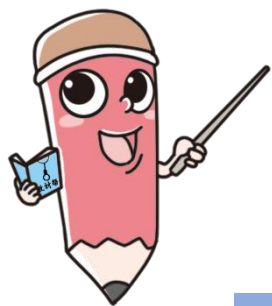
省份、直辖市、自治区

所在地级市

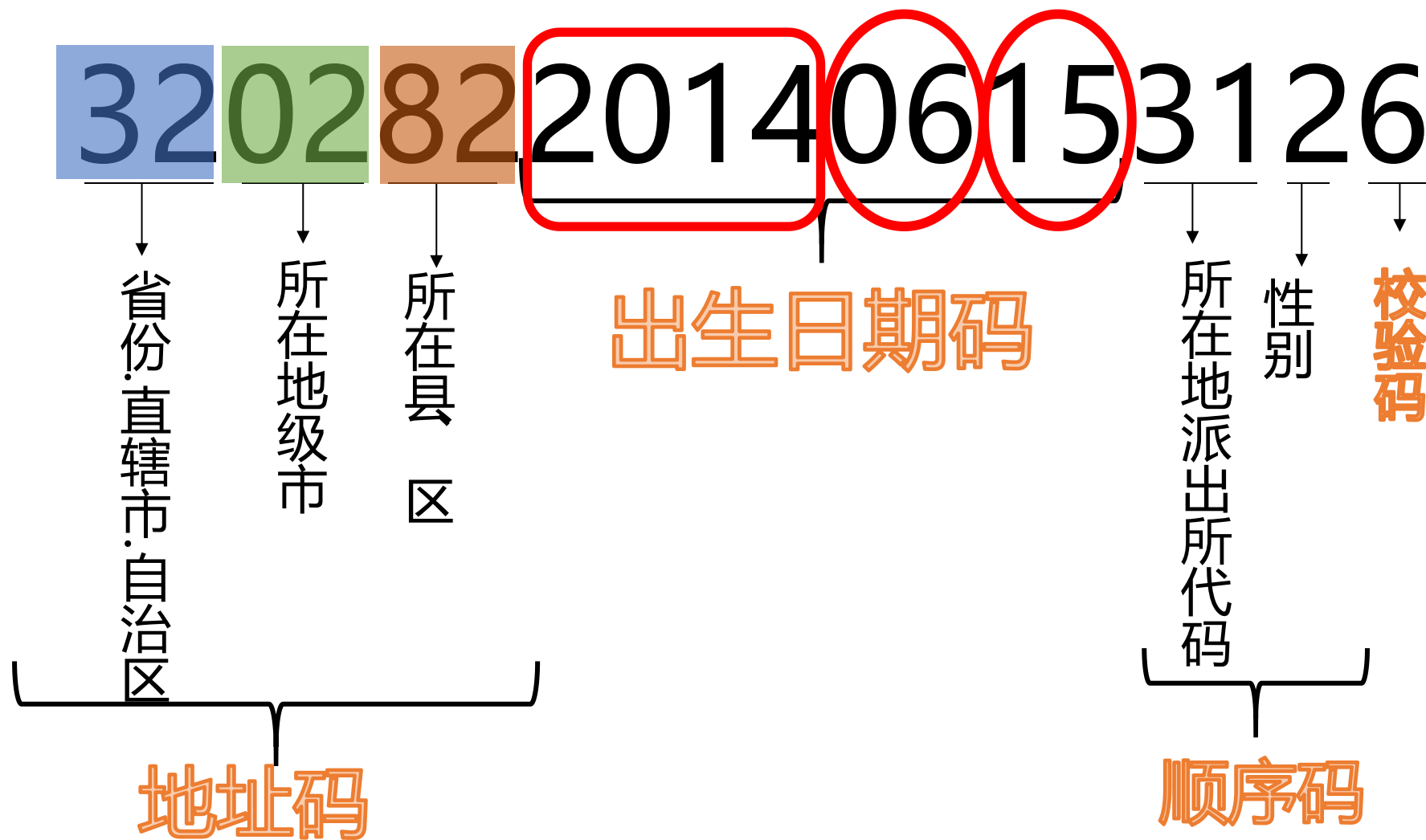
所在县区

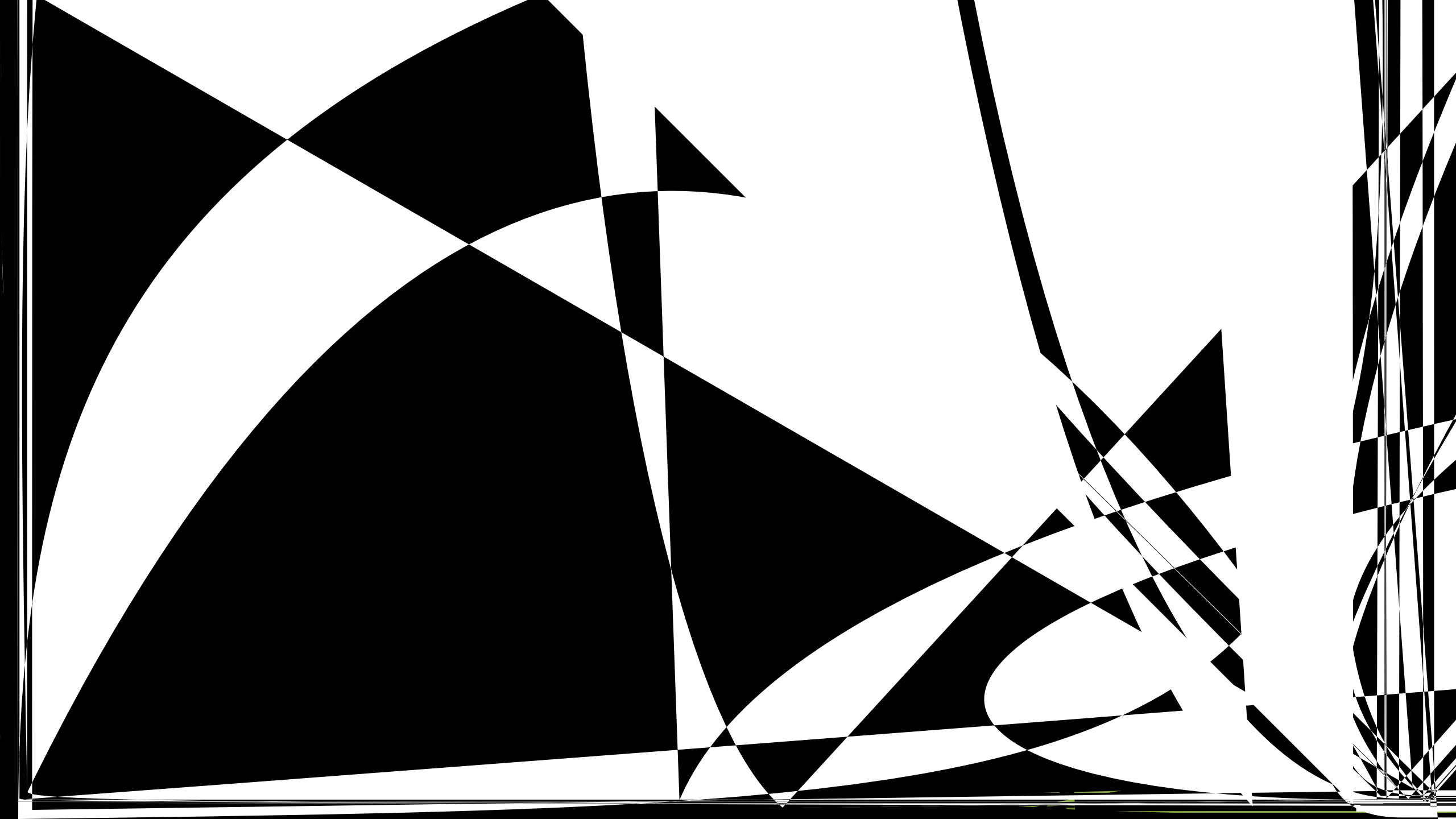
出生日期码

地址码



身份证号中蕴含很多信息，我们一起来解密！







你能从这个身份证号码中看出此人的出生日期吗？

320282199302275536



小组活动二：在学校范围内给自己设计一个编号

(1) 组内成员共同设计方案进行编码，确定使用几位数编码

(2) 派一位代表发言，说说你们组的设计思路：表示了哪些信息，为什么这样编？要注意什么？

你还见过哪些用数字编码表达信息的例子？

郑州新郑国际机场
ZHENG ZHOU XIN ZHENG INTERNATIONAL AIRPORT

登机牌
BOARDING PASS

航班
Flight **MF8056**

日期
Date **07 JUL**

登机时间
Bdt **1730**

目的地
To **福州**
FUZHOU

姓名
Name **CHENQIAOLING**
陈巧铃

座位号
Seat No **22F**

舱位
Class **T**

登机口
Gate **08**

序号
Serial No **045**

票号
Tkt No **7312321206223/1**

身份识别
Id No

ETKT

郑州新郑国际机场登机口示意图
ZHENG ZHOU XIN ZHENG INTERNATIONAL AIRPORT BOARDING GATE

请保持登机牌平整, 切勿折叠。登机口于起飞前15分钟关闭。 GATES WILL BE CLOSED 15 MINUTES BEFORE DEPARTURE



1 6 5 3 0 3

求戳信

请寄：黑龙江省漠河县北极村邮政支局

8 5 8 2 0 0

求戳信

请寄：西藏自治区洛则市定日县珠峰大本营邮政服务点

8 4 5 4 5 0

求戳信

请寄：新疆维吾尔自治区克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县

1 5 6 5 2 2

求戳信

请寄：黑龙江省佳木斯市抚远县乌苏镇106县道东100米抓舌邮政支局



宜兴邮政编码214200所表达的信息：

2 1 4 2 0 0



前两位21代表江苏省，4代表无锡邮区，2代表宜兴市，00代表投递区域宜城街道

郑州新郑国际机场

ZHENG ZHOU XIN ZHENG INTERNATIONAL AIRPORT

登机牌

BOARDING PASS

航班
Flight **MF8056**

日期
Date **07 JUL**

登机时间
Bdt **1730**

目的地
To **福州**
FUZHOU

姓名
Name **CHENQIAOLING**
陈巧铃

座位号
Seat No **22F**

登机口
Gate **08**

序号
Serial No **045**

票号
Tkt No **7312321206223/1**

身份识别
Id No

舱位
Class **T**



13 11 10 8 6 5 3 2 1



14-20
电梯入口

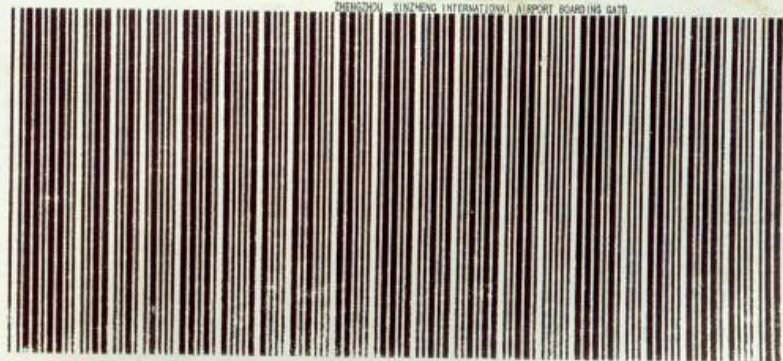
安检通道

安检通道

ETKT

郑州新郑国际机场登机口示意图

ZHENGZHOU XINZHENG INTERNATIONAL AIRPORT BOARDING GATE



请保持登机牌平整, 切勿折叠。登机口于起飞前15分钟关闭。 GATES WILL BE CLOSED 15 MINUTES BEFORE DEPARTURE



根据这张机票提供的信息, 你知道航班号是多少吗? 几号登机口呢?

航班: MF8056 登机口: 08

实验学校组织一次知识竞赛，下表是三位选手的准考证号码及所代表的信息。

准考证号	参赛选手信息
340105	三（4）班的选手，在第1考场第5个座位
411213	四（1）班的选手，在第12考场第13个座位
650612	六（5）班的选手，在第6考场第12个座位

你能说出准考证号码是530708学生的信息吗？

530708 五（3）班的选手，在第7考场第8个座位。

二（6）班的选手，在第10考场第3个座位，他的准考证号是（ 261003 ）

苏A——南京

苏C——徐州

苏E——苏州

苏G——连云港

苏J——盐城

苏L——镇江

苏N——宿迁

苏B——无锡

苏D——常州

苏F——南通

苏H——淮阴

苏K——扬州

苏M——泰州



根据这些车牌的编码规则，猜想一下，这辆车应该是哪里呢？

答：应该是南通的。

生活中，我们经常见到这样一些用数字编成的号码，你知道下面这些号码分别表示什么吗？



急救号码

地址，位置

车次



身份证号中蕴含很多信息，我们一起来解密！



罗马数字
X，表示
的数是10

生活中，我们经常见到这样
知道下面这些号码分别表示什么吗？



急救号码 地址、位置 车次



宜兴邮政编码214200所表达的信息：

2 1 4 2 0 0



前两位21代表江苏省，4代表无锡邮区，2代表宜兴市，00代表投递区域宜城街道

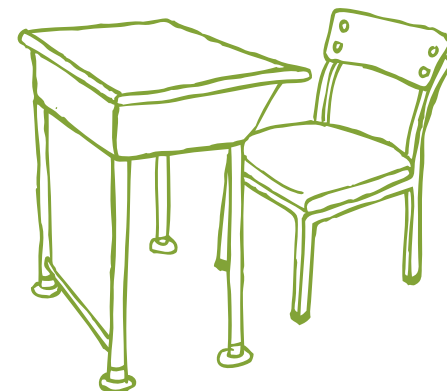
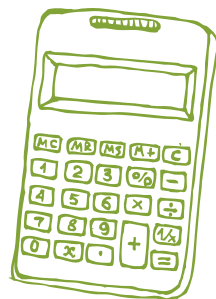
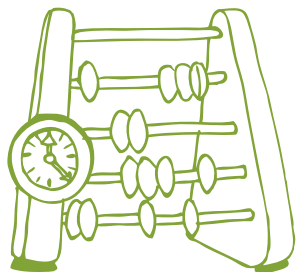
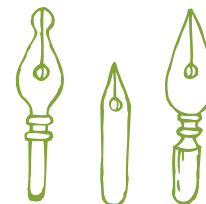
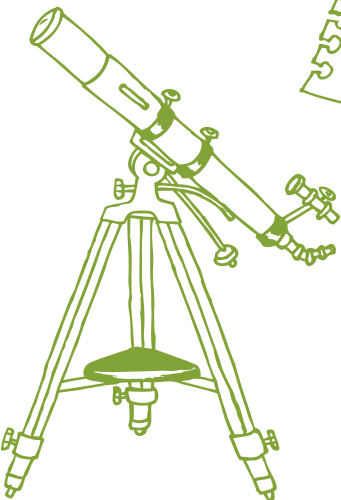
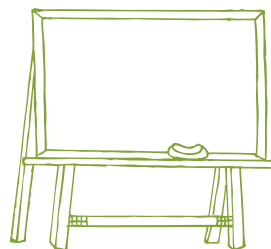
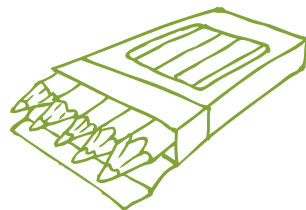
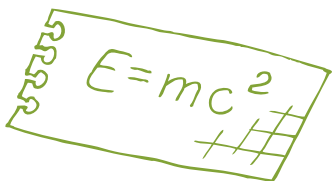
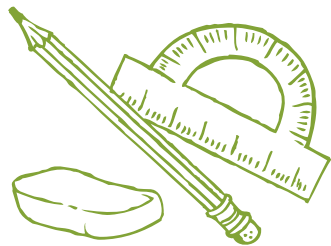
生活中，我们经常见到
知道下面这些号码分别表示什么吗？



急救号码

地址，位置

车次





在学校范围内给自己设计一个编号

二(6)班的选手, 在第10考场第3个座位, 他的准考证号是 (261003)

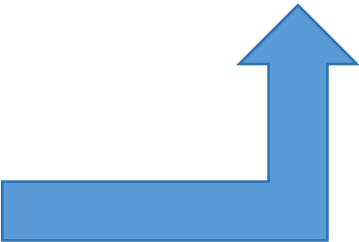


宜兴邮政编码214200所表达的信息:

2 1 4 2 0 0



前两位21代表江苏省, 4代表无锡邮区, 2代表宜兴市, 00代表投递区域宜城街道



生活中, 我们经常见到这样一些用数字编成的号码, 你知道下面这些号码分别表示什么吗?



急救号码 地址, 位置 车次





某宾馆有两幢客房大楼，分别是9层楼和12层楼，每层都有20个房间。你认为宾馆要怎样为房间编号，才能使旅客拿到房间号就明白自己房间的具体位置？试着给每幢客房大楼的房间编号，看看怎样更合理。

在你的编码中，第2栋楼的8楼第9个房间编号是多少？