**四年级上册数学单元测试-1.万以上数的认识**

**一、单选题**

1.按照规律填数字5、10、15、20、25、30、(  )。

A. 40                                            B. 45                                            C. 35

2.有两张身份证，号码分别是130226199810251324，130312198903124651，这两张身份证持有人是（     ）。

A. 同一省的                         B. 同一年出生的                         C. 同一县的                         D. 同一性别

3.光明小学举行运动会，王刚是六年级二班的20号男运动员，编号是62201；肖芳是五年级三班的12号女运动员，编号是53122；李红是四年级一班的28号女运动员，编号是(    )。

A. 4182                                 B. 41282                                 C. 41281                                 D. 42182

4.找规律，最后一节车厢上的数是（    ）。



A. 406                                          B. 506                                          C. 504

**二、判断题**

5.1元5角=15角

6.小丁的爷爷的身份证号码是650203195001307745。

7.小明的笔记本有一个两位数的密码，他记得两个数字但不记得顺序，他试一次就可以打开密码锁。

**三、填空题**

8.小马虎收集了爷爷、奶奶、爸爸和妈妈四个人的身份证号码，但是不记得这四个号码分别是谁的了，你能帮帮他吗？

440306197012210412   是\_\_\_\_\_\_\_\_的

44030619450607331X   是\_\_\_\_\_\_\_\_的

440306194401010409   是\_\_\_\_\_\_\_\_的

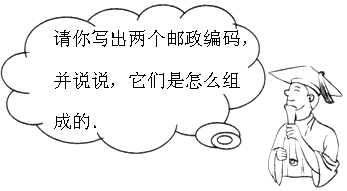
440306197209280161   是\_\_\_\_\_\_\_\_的

9.深圳外国语学校为了便于管理，为每个学生编号，设定末尾用1表示男生，用2表示女生；0812351表示“2008年入学的一年级二班的35号同学，该同学是男生”。陈智琴是2011年入学的四年级三班的27号同学，是个女生。那么她的编号为\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.中华人民共和国公民第二代身份证号码由\_\_\_\_\_\_\_\_位数字组成，第7至14位数字表示持有人的\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.二（1）班有36人，小胖，小亚，小巧，小丁丁，小王，小李……依次排成一横队，从小胖开始1，2，3，1，2，3……地报数。凡是报到3的同学离开队伍，剩下的同学向排头靠拢再重新1～3报数……不断重复进行。最后离开队伍的两个人是\_\_\_\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

12.我们在写信封时，常常要填写邮政编码．  
  
  


13.如果一名同学的身份证号是132632ｘｘｘｘｘｘｘｘ００42，请给这名同学补全身份证号码。（她的生日是3月6号，出生于1999年。）

**五、综合题**

14.如图是一个男性的身份证号码，请你根据该信息完成选择题．



①610103199903214718 ②610103199801025906 ③610103200312034512．

（1）上面有（ ）个男性身份证号码．

A. 0                                              B. 1                                              C. 2

（2）上面3个身份证号码中，显示年龄从大到小是（ ）

A. ③＞①＞②                               B. ②＞①＞③                               C. ①＜②＜③

**六、应用题**

15.如果你收到一封密电，其中的各数均代表一个字母，即1=A，2=B，3=C，4=D…，小侦探家，你能翻译出来吗？

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 8 | 5 |  | 20 | 5 | 1 | 3 | 8 | 5 | 19 |  | 13 | 1 | 20 | 8 |

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】依据已有的数得出规律，每次多5，30＋5＝35。

【分析】考察基本减法的运算

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：这个身份证上前两位数字相同，表示同一个省份.  
故答案为：A

【分析】身份证的左起两位数字表示省份，三四位数字表示市区编号，五六位数字表示县(区)编号，七八九十位数字表示出生年份，十一十二位数字表示出生月份，十三十四位数字表示出生日期，相邻的后三位表示顺序码，最后一位数字表示校验码.

3.【答案】B

【解析】【解答】解：根据编码的规律可知，李红的编号是41282.  
故答案为：B

【分析】编号左起第一位是年级数，第二位是班级数，第三、四位是运动员的编号，第五位是男女识别码，男生末位是1，女生末位是2.

4.【答案】 C

【解析】【解答】最后一节车厢上的数是504，故选C。

【分析】这列数的变化规律是：后一个数比前一个数百位上的数多一，后一个数比前一个数个位上的数少一，即可解答。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】根据十进制计数法，1元5角=15角  
【分析】1元＝10角

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：右起第二位数字是4，表示女性，这是错误的.  
故答案为：错误

【分析】身份证的左起两位数字表示省份，三四位数字表示市区编号，五六位数字表示县(区)编号，七八九十位数字表示出生年份，十一十二位数字表示出生月份，十三十四位数字表示出生日期，相邻的后三位表示顺序码，右起第二位数字表示性别识别码，单数是男性，双数是女性，最后一位数字表示校验码.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：他需要试两次才能保证打开密码锁，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】因为是两位数，两个数字知道，所以密码只有两种情况，只有把这两种情况都试过后才能保证打开密码.

三、填空题

8.【答案】 爸爸；爷爷；奶奶；妈妈

【解析】【解答】解：440306197012210412，1970年出生男性，是爸爸的；

44030619450607331X，1945年出生男性，是爷爷的；

4403061944010104091944年出生女性，是奶奶的；

440306197209280161，1972年出生女生，是妈妈的.  
故答案为：爸爸、爷爷、奶奶、妈妈

【分析】先根据左边7、8、9、10位数字确定出生年份，初步判断哪个是爷爷奶奶、哪个是爸爸妈妈，然后根据右边第二位数字辨别男女即可确定每个人的身份证；右边第二位是单数就是男性，是双数就是女性.

9.【答案】 1143272

【解析】【解答】解：根据编码的规则可知，这个学生的编号为：1143272  
故答案为：1143272

【分析】编码左起前两位数字是年份的后两位；左起第三位是年级，第四位是班数，第五、六位是学号，最后一位是性别识别码.

10.【答案】18；出生日期

【解析】【解答】解：中华人民共和国公民第二代身份证号码由18位数字组成，第7至14位数字表示持有人的出生日期.  
故答案为：18；出生日期

【分析】身份证的左起两位数字表示省份，三四位数字表示市区编号，五六位数字表示县(区)编号，七八九十位数字表示出生年份，十一十二位数字表示出生月份，十三十四位数字表示出生日期，相邻的后三位表示顺序码，右起第二位数字表示性别识别码，单数是男性，双数是女性，最后一位数字表示校验码.

11.【答案】 小胖；小亚

【解析】【分析】 可以用画点子来实践，也可以想，小胖与小亚始终报 1 与 2 从没报过 3 ， 因此就是最后剩下的两人．

四、解答题

12.【答案】解：  
  
前两位数字表示省（直辖市、自治区）；  
第三位数字表示邮区；  
第四位数字表示县（市）；  
最后两位数字表示投递局（所）

【解析】【解答】  
【分析】

13.【答案】解：这名同学的身份证号码是：132632199903060042

【解析】【分析】身份证号码左起第7至14位表示出生的年、月、日，由此根据她的出生日期补全身份证号码即可.

五、综合题

14.【答案】 （1）C  
（2）B

【解析】【解答】解：①610103199903214718，前六位是610103，表示陕西省西安市碑林区；第7﹣14位是19990321，表示是1999年3月21日出生；第17位是1，奇数，表示男性；

②610103199801025906，前六位是610103，表示陕西省西安市碑林区；第7﹣14位是19980002，表示是1998年1月2日出生；第17位是0，偶数，表示女性；

③610103200312034512，前六位是610103，表示陕西省西安市碑林区；第7﹣14位是20031203，表示是2003年12月3日出生；第17位是1，奇数，表示男性．

（1）上面有2个男性的身份证号码；

（2）1998＜1999＜2003，那么他们之间的年龄关系就是：②＞①＞③；

故选：C，B．

【分析】根据给出的身份证的含义可知：前六位是地区代码，610103表示陕西省西安市碑林区；7﹣﹣14位是出生日期；15﹣17位是顺序码，其中17位表示性别，其中第17位奇数分给男性，偶数分给女性，由此求解．

六、应用题

15.【答案】解：19=S，8=H，5=E  
所以，19、8、5表示SHE  
20=T，5=E，1=A，3=C，8=H，5=E，19=S  
20、5、1、3、8、5、19表示TEACHES；  
13=M，1=A，20=T，8=H  
13、1、20、8表示MATH．  
所以这密文表示：SHE  TEACHES  MATH．

【解析】【分析】每个数字表示字母表中的第几个字母；由此找出这些数字表示的字母，从而得解．