**四年级上册数学单元测试-7.用计算器探索规律**

**一、单选题**

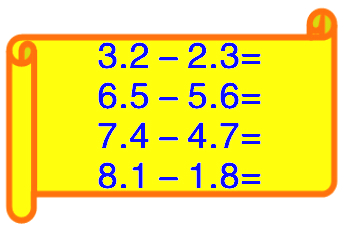
1.计算器的开机键是(      )

A. CE                                     B. ON/C                                     C. M+                                     D. OFF

2.用计算器计算．  
（3687＋1666）÷53＝（    ）

A. 101                                     B. 5353                                     C. 110                                     D. 100

3.算一算，找规律



A. 0.9；0.9；2.7；6.3                  B. 0.9；0.9；0.9；0.9                  C. 0.9；0.9、0.9、7.2

**二、判断题**

4.计算器上AC和ON/C都具有清除功能．（   ）

5.判断对错(用计算器计算)  
51054÷127=42

6.现在人们普遍用计算器和算盘进行计算。

**三、填空题**

7.找规律填数。  
1，4，5，4，9，4，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

8.256、258、260 、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_。

9.用计算器计算（先估算）．

38921－27645＝\_\_\_\_\_\_\_\_

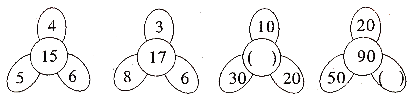
72050＋2835＝\_\_\_\_\_\_\_\_

10.9，18，27，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_， 54，\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.按规律填数。

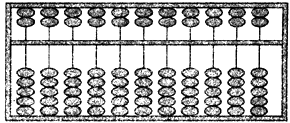
（1）2、7、12、\_\_\_\_\_\_\_\_、22、\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）38、36、\_\_\_\_\_\_\_\_、32

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

12.你了解算盘的哪些知识？



**五、综合题**

13.按规律填数。

（1）707，708，709，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）980，985，990，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）503，502，501，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.找规律填数。

（1）1050，1060，1070，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）109，208，307，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_。

**六、应用题**

15.用计算器计算

今年农场植树23840棵，比去年多植4982棵，两年共植树多少棵？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】计算器的开机键是ON/C。  
故答案为：B

【分析】计算器的清除键是CE；+、-、×、÷是计算器的四则运算键；1、2、3、4是数字键；M+ 、M-是**是**计算器的存储键；计算器上的ON/C在关机状态时表示开机，在使用的状态下表示归零。计算器上的OFF是关机键。

2.【答案】A

【解析】【解答】(3687+1666)÷53  
=5353÷53  
=101  
故答案为：A  
【分析】算式中含有小括号，要先算小括号里面的加法，再算小括号外面的除法.

3.【答案】 A

【解析】3.2－2.3=（3－2）×0.9,6.5－5.6=（6－5）×0.9,7.4－4.7=（7－4）×0.9,8.1－1.8=（8－1）×0.9。

二、判断题

4.【答案】 正确

【解析】【解答】解： 计算器上AC和ON/C都具有清除功能，原题说法正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】AC：（全部）清除键，在数字输入期间，第一次按下此键将清除除存储器内容外的所有数值(All Clear首字母简写)。  
 ON/C：开机/清除键，按下该键表示开机（在关机状态下），或清除所有寄存器中的数值（在开机状态下）。

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：51054÷127=402，原题计算错误。  
故答案为：错误  
【分析】用计算器计算时先键入第一个数字，再键入运算符号，然后键入第二个数字，最后键入等号即可得到得数。

6.【答案】错误

【解析】【解答】课本中有提到，现在人们普遍使用的计算工具应该是计算器和计算机，而不是算盘  
【分析】本题考查学生对人们的计算工具的了解，算盘是古时人们的计算工具，即使现在也有用到，但也不是普遍使用的，所以此说法错误

三、填空题

7.【答案】13；4

【解析】【解答】9+4=13  
故答案为：13；4  
【分析】偶数项不变，奇数项每一个比前一个数多4.

8.【答案】 262；264；266

【解析】【解答】解：由题可得：258-256=2，260-258=2，由此可得这是一个等差数列，后一个数总比前一个数多2，则继续填空的数是：260+2=262，262+2=264，264+2=266。  
 故答案为：262；264；266。  
 【分析】先寻找题目中已给数之间存在什么样的规律，再按照那样的规律填写余下的数。

9.【答案】 11276；74885

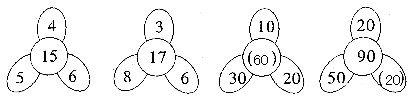
【解析】【解答】解：38921-27645=11276；72050+2835=74885  
故答案为：11276；74885

【分析】用计算器计算时先键入第一个数字，再键入运算符号，接着键入第二个数字和等号即可得到得数。

10.【答案】36；45；63

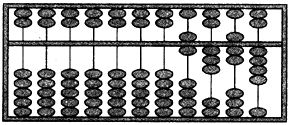
【解析】【解答】解：27+9=36   36+9=45    54+9=63故答案为：36，45，63．  
【分析】此题是探索规律的知识，根据题意可知，相邻的两个数的差是9，那么接下来的数字就是前一个数字与9的和，据此解答。

11.【答案】 （1）17；27  
（2）34  
（3）60；20

【解析】【解答】（1）2+5=7，7+5=12，12+5=17，17+5=22，22+5=27.  
（2）38-2=36，36-2=34，34-2=32.  
（3）.  
故答案为：（1）17；27；（2）34；（3）60；20.  
【分析】（1）观察数列可得规律：前一个数+5=后一个相邻的数，据此规律解答；  
（2）观察数列可得规律：前一个数-2=后一个相邻的数，据此规律解答；  
（3）观察图形可得规律：外圈的3个数相加等于中间的数，据此规律解答。

四、解答题

12.【答案】解：算盘是我国劳动人民创造的一种简便的计算工具，它曾经在生产和生活中被广泛应用，作用主要包括计算和记数两个方面。算盘上每一档代表一个数位，记数前要先确定某一档作为个位，然后向左依次是十位、百位、千位……记数时，要把算珠拨到靠梁时，才表示算盘上有数。每一档的上方的每颗珠子代表5，下方的每颗珠子代表1。在算盘上拨出一个数，如下图：



把右起第一档作为个位，个位上四颗下珠表示4，十位上一颗上珠和两颗下珠表示7，百位上三颗下珠表示3，千位上一颗上珠和一颗下珠表示6，算盘上拨出的这个数是6374。

【解析】【分析】根据算盘的功能解答即可。

五、综合题

13.【答案】 （1）710；711  
（2）995 ；1000  
（3）500；499

【解析】【解答】解：（1）707，708，709，710，711；（2）980，985，990，995，1000；（3）503，502，501，500，499。  
 故答案为：（1）710；711；（2）995；1000；（3）500；499。

【分析】（1）从已给的数据可以得出，每一个数都比前一个数大1；  
 （2）从已给的数据可以得出，每一个数都比前一个数大5；  
 （3）从已给的数据可以得出，每一个数都比前一个数小1。

14.【答案】 （1）1080；1090  
（2）406；505

【解析】【解答】解：（1）按照规律可知1050，1060，1070，1080，1090；  
 （2）按照规律可知109，208，307，406，505。  
 故答案为：（1）1080；1090；（2）406；505。  
 【分析】（1）后面的数字依次比相邻的前一个数字多10；  
 （2）后面的数字依次比相邻的前一个数字多99，按照规律填数即可。

六、应用题

15.【答案】解：去年植树：23840-4982=18858(棵)

两年共植树：23840+18858=42698(棵)

答：两年共植树42698棵。

【解析】【分析】用今年植树棵数减去比去年多的棵数，求出去年植树棵数，再把两年植树的棵数相加即可。用计算器计算时依次键入第一个数字、运算符号、第二个数字、等号，这样就能计算出得数。