**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.在100、95、90、……、15、10、5这列数中，第11个数是（   ）。

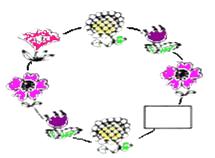
A. 55                                         B. 50                                         C. 45                                         D. 60

3.用计算器计算

果园里有苹果树412棵，平均每棵收苹果150千克，卖出50000千克，还剩（   ）

A. 11800千克                        B. 61800千克                        C. 1180千克                        D. 10800千克

4.在 里填上合适的图形（    ）



A.                         B.                         C.                         D. 

**二、判断题**

5.在计算器上输入89，再输入CE，显示屏上会显示0。

6.明明绕250米的跑道跑了4圈，她跑了1千米。

7.判断正误.

用科学型计算器计算300÷(57－42)时，按键顺序是先按57－42＝，记下得数15，用ON/C清屏后，再按300÷15＝.

**三、填空题**

8.计算器开机按\_\_\_\_\_\_\_\_键，如果要清屏按\_\_\_\_\_\_\_\_键，要关机按\_\_\_\_\_\_\_\_键．

9.用计算器计算

4000－24×138＝\_\_\_\_\_\_\_\_

3076＋2884÷28＝\_\_\_\_\_\_\_\_

10.计算，并用计算器检验．

94×(136＋184)=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.已知一串有规律的数：1， ， ， ， ，…，那么这串数中第8个数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12.用计算器算一算．

12345679×9=\_\_\_\_\_\_\_\_ 12345679×18=\_\_\_\_\_\_\_\_

12345679×27=\_\_\_\_\_\_\_\_12345679×36=\_\_\_\_\_\_\_\_

12345679×45=\_\_\_\_\_\_\_\_12345679×54=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.按顺序填数。

（1）

（2）

（3）

（4）

**五、综合题**

14.按规律填一填。

（1）0.4，1.0，1.6，2.2，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）4.2，3.7，3.2，2.7，\_\_\_\_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_\_\_\_

15.找规律，在横线上填数。

（1）560、565、570、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）2740、2840、2940、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_

**六、应用题**

16.小明在用计算器计算某一道题时，把被除数的后两个数字按反了，结果除以3得332。请你想一想，正确的商应该是多少？

**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】 B

【解析】【解答】 在100、95、90、……、15、10、5这列数中，第11个数是50.  
 故答案为：B.  
 【分析】观察可知，这列数都是5的倍数，第11个数比100少（11-1）个5，据此解答.

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：150×412-50000  
=61800-50000  
=11800(千克)  
故答案为：A

【分析】单产量×数量=总产量，苹果的总重量-卖出苹果的重量=剩下的苹果的重量，由此根据数量关系列式并用计算器计算即可。

4.【答案】 D

【解析】

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】在计算器上输入89，再输入CE，显示屏上会显示0。  
故答案为：正确  
【分析】CE=clear error＝纠错键，在正常计算时可以用于清除当前寄存器数值并在显示器上显示0。

6.【答案】正确

【解析】【解答】250米是跑道一圈的长度，由题意得，也就是求4个250是多少，4乘250得1000米，1千米等于1000米，所以是正确的。

【分析】主要考察计算器与复杂的运算有关的问题。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】按键顺序为： 300，÷，(，57，－，42，)，=，所以题中的说法错误。

【分析】用科学型计算器计算，按键顺序跟书写的顺序相同。

三、填空题

8.【答案】 ON；CE；OFF

【解析】【解答】解：计算器开机按 ON键，如果要清屏按 CE键，要关机按 OFF键．

故答案为：ON，CE，OFF．

【分析】根据对计算器各个按键的功能的了解，ON是开机键，OFF是关机键，CE是清除键，据此解答即可．

9.【答案】688；3179

【解析】【解答】解：4000-24×138  
=4000-3312  
=688  
3076+2884÷28  
=3076+103  
=3179  
故答案为：688；3179

【分析】先算乘除法，再算加减法。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，然后键入等号即可得到得数。

10.【答案】 30080

【解析】【解答】解：94×(136+184)  
=94×320  
=30080  
故答案为：30080

【分析】先算小括号里面的加法，再算小括号外面的乘法。用计算器验算时也要按照运算顺序再计算一遍即可。

11.【答案】

【解析】【解答】解：根据分析，   
可得：1， ， ， ， ， ， ， …，  
所以这串数中第8个数是 ．  
故答案为： ．  
【分析】观察给出的数列，可得出规律：前一个分数的分子和分母的和做后一个分数的分子，前一个分数的分母和后一个分数的分子的和做后一个分数的分母；据此规律即可求出答案．解答此题的关键是根据给出的数列，找出规律，再根据规律，即可得出答案．

12.【答案】111111111；222222222；333333333；444444444；555555555；666666666

【解析】【解答】12345679×9=111111111；12345679×18=222222222；12345679×27=333333333；12345679×36=444444444；  
12345679×45=555555555；12345679×54=666666666  
故答案为：111111111；222222222；333333333；444444444；555555555；666666666

【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和等号即可得到得数。

四、解答题

13.【答案】 （1）  
（2）  
（3）  
（4）

【解析】【分析】（1）观察可知，此题答案不唯一，可以按自然数的顺序排列，相邻的两个数相差1，据此解答；

（2）观察可知，相邻的两个数之间相差5，据此规律解答；  
（3）观察可知，这组数是从大数往小数数，相邻的两个数相差1，据此解答；  
（4）观察可知，相邻的两个数之间相差2，据此解答。

五、综合题

14.【答案】（1）2.8；3.4  
（2）2.2；1.7

【解析】【解答】解：（1）0.4、1.0、1.6、2.2、2.8、3.4。  
（2）4.2、3.7、3.2、2.7、2.2、1.7。  
故答案为：2.8；3.4；2.2；1.7。  
【分析】观察数字变化，发现第一小题逐渐变大，且每次增加0.6；发现第二小题逐渐变小，且每次减少0.5。再按照规律依次填写。

15.【答案】 （1）575；580；585  
（2）3040；3140；3240

【解析】【解答】（1）560+5=565，565+5=570，570+5=575，575+5=580，580+5=585.  
 （2）2740+100=2840，2840+100=2940，2940+100=3040，3040+100=3140，3140+100=3240.  
 故答案为：（1）575；580；585；（2）3040；3140；3240.  
 【分析】（1）观察数据可得规律：前一个数+5=后一个数，据此规律计算；  
 （2）观察数据可得规律：前一个数+100=后一个数，据此规律解答.

六、应用题

16.【答案】解：332×3=996    969÷3=323        
答：正确的商应该是323.

【解析】【分析】用错误的商乘除数即可求出错误的被除数，把这个错误的被除数的后面两位数字交换后就是正确的被除数，再用正确的被除数除以除数即可求出正确的商.