**四年级上册数学单元测试-7.用计算器探索规律**

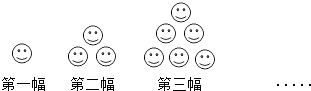
**一、单选题**

1.用计算器计算

(136＋313)×426=（   ）

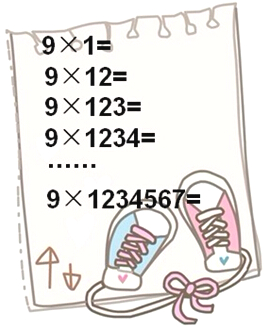
A. 116224                              B. 144721                              C. 191274                              D. 122661

2.按下列规律印刷笑脸图案，第8副图案有（   ）个笑脸．



A. 8                                             B. 32                                             C. 36

3.先用计算器算出前面四道的得数，再直接填出最后一道题的答案。（    ）



A. 9；108；1107；11106；11111103

B. 9；18,27；36；63

C. 9；108；1107；11106；1111105

4.用计算器计算

一个养鸡场，去年出售山鸡38600只，留下的比售出的少16000只．养鸡场去年共养山鸡（   ）

A. 54600只                            B. 22600只                            C. 61200只                            D. 34233只

**二、判断题**

5.键是开机键。

6.现在人们普遍用计算器和算盘进行计算。

7.判断对错用(计算器计算)  
x÷360=173  
         x=360×173  
         x=62280

**三、填空题**

8.找出规律填数。  
数列：1、4、9、16、\_\_\_\_\_\_\_\_、36。

9.找规律，填数字。  
22；24；\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_；30；\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.2  4  6  8   (\_\_\_\_\_\_\_\_)   (\_\_\_\_\_\_\_\_ )   14   (\_\_\_\_\_\_\_\_)

11.用计算器计算  
7029+9954=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.用计算器算一算：

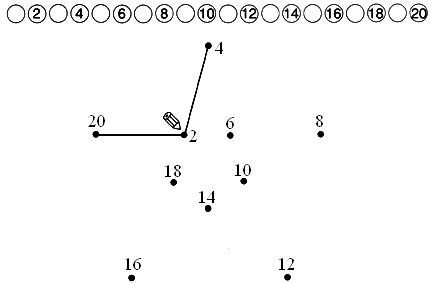
12345679×9=\_\_\_\_\_\_\_\_ 12345679×18=\_\_\_\_\_\_\_\_

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

你发现了什么规律？

**四、解答题**

13.列式计算．  
两个加数都是7869，和是多少？

14.用线把数连起来，间隔为2．   


**五、综合题**

15.按规律填一填。

（1）28，32，36，\_\_\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_ ，48，\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）9，18，27，\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_， 20，\_\_\_\_\_\_\_\_。

**六、应用题**

16.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】 C

【解析】【解答】(136+313)×426  
=449×426  
=191274  
故答案为：C

【分析】先算括号里面的加法，再算乘法；用计算器时先键入136，再键入加号，然后键入313，键入等号后得到和，接着键入乘号，再键入426，最后键入等号即可.

2.【答案】 C

【解析】【解答】1+2+3+4+5+6+7+8=36个  
故答案为：36

【分析】笑脸的个数：第一幅图：1个；第二幅图1+2=3个，第三幅图1+2+3=6个；第四幅图1+2+3+4.....第n幅图笑脸的个数是1+2+3+4+......+n所以第八副图的笑脸的个数是1+2+3+4+5+6+7+8=36个。

3.【答案】A

【解析】观察算式可知，从9×12开始，得数位数等于两乘数之和，得数的个位逐次递减，十位为0，其余位为1，所以9×1=9,9×12=108,9×123=1107，9×1234=11106，所以9×1234567=11111103，选A。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：38600-16000+38600  
=22600+38600  
=61200(只)  
故答案为：C

【分析】用去年出售的只数减去留下的比售出的少的只数即可求出留下的只数，然后把去年出售的只数加上留下的只数就是共养山鸡的只数。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】键是开机键，此题说法正确.  
故答案为：正确.

【分析】根据对计算器的认识可知，ON/AC键是开机键，OFF是关机键，CE是清除键，据此判断.

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

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据等式的性质判断，原题计算正确。  
故答案为：正确  
【分析】根据等式的性质，把方程两边同时乘360即可求出未知数的值，运用计算器计算即可。

三、填空题

8.【答案】25

【解析】【解答】1×1＝1，2×2＝4，3×3＝9，4×4＝16，所以5×5＝25  
故答案为：25  
【分析】解答此题的关键是根据所给出的数列，找出规律，再根据规律解决问题.

9.【答案】26；28；32

【解析】

10.【答案】 10 ；12 ；16

【解析】

11.【答案】16983

【解析】【解答】解：7029+9954=16983  
故答案为：16983  
【分析】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。

12.【答案】111111111；222222222；333333333；444444444；一个因数不变，另一个因数扩大若干倍(0除外)，积也随着扩大若干倍。

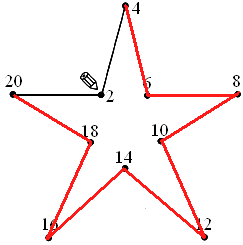
【解析】【解答】解：12345679×9=111111111；12345679×18=222222222；12345679×27=333333333；12345679×36=444444444；规律：一个因数不变，另一个因数扩大若干倍(0除外)，积也随着扩大若干倍。  
故答案为：111111111；222222222；333333333；444444444；一个因数不变，另一个因数扩大若干倍(0除外)，积也随着扩大若干倍。

【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。先计算再总结规律。

四、解答题

13.【答案】15738

【解析】【解答】解：7868＋7869=15738  
【分析】根据题意，用7869加7869，再根据计算器的使用方法进行计算即可。

14.【答案】

【解析】

五、综合题

15.【答案】 （1）40；44；52  
（2）36；45；54

【解析】【解答】解：（1）28，32，36，40，44，48，52；  
 （2）9，18，27，36，45，54。  
 故答案为：（1）40；44；52；（2）36；45；54。

【分析】（1）从已给的数据可以看出，每一个数比前一个数多4；  
 （2）从已给的数据可以看出，每一个数比前一个数多9。

六、应用题

16.【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。