



第七单元测试卷

一、选择题。

1. 开机键是()。

A. 存储运算内容 B. 清屏 C. ON/C

2. 用计算器进行计算时,做完一道题后应按()键,再做下一道题。

A. OFF B. M C. ON/C

二、用计算器计算。

$2792-895=$

$107-39=$

$48623+1736=$

$71935-8269=$

$234-95=$

$926+894=$

$33286 \div 374=$

$3975 \times 75=$

$649 \times 73=$

$5826 \times 46=$

$22302 \div 531=$

$15486 \div 267=$

三、先用计算器计算出每组前三个算式的得数,再根据规律写出其他算式的结果。

1. $5 \times 101=$

2. $24 \div 8=$

$55 \times 1001=$

$2244 \div 68=$

$555 \times 10001=$

$222444 \div 668=$

$5555 \times 100001=$

$22224444 \div 6668=$

$55555 \times 1000001=$

$2222244444 \div 66668=$

$555555 \times 10000001=$

$222222444444 \div 666668=$

四、小青蛙给小兔子出了几道数学题,你能帮小兔子算算吗?看看有没有什么规律

可以让小兔子算得更快些?



$15 \times 15 =$	$45 \times 45 =$
$25 \times 25 =$	$55 \times 55 =$
$35 \times 35 =$	$65 \times 65 =$



五、先用计算器计算前四道题,发现规律后,再选择。

1. $3 \times 9 + 6 =$ _____





$33 \times 99 + 66 = \underline{\hspace{2cm}}$

$333 \times 999 + 666 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3333 \times 9999 + 6666 = \underline{\hspace{2cm}}$

33333 \times 99999 + 66666 的结果是()。

A. 333333333

B. 33333

C. 3333333333

2. $5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$95 \times 95 = \underline{\hspace{2cm}}$

$995 \times 995 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9995 \times 9995 = \underline{\hspace{2cm}}$

99995 \times 99995 的结果是()。

A. 9999000025

B. 99900025

C. 999900025

六、找规律填空。

1. $9999 \times 1 = 9999$ 2. $1089 \times 9 = 9801$

$9999 \times 2 = 19998$ $10989 \times 9 = 98901$

$9999 \times 3 = 29997$ $109989 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$ $1099989 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ $10999989 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $109999989 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9999 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

七、用计算器计算,找规律写出得数。

$3 \times 6 =$

$3 \times 7 =$

$33 \times 36 =$

$33 \times 67 =$

$333 \times 336 =$

$333 \times 667 =$

$3333 \times 3336 =$

$3333 \times 6667 =$

$33333 \times 33336 =$

$33333 \times 66667 =$

$3 \times 8 =$

$3 \times 9 =$



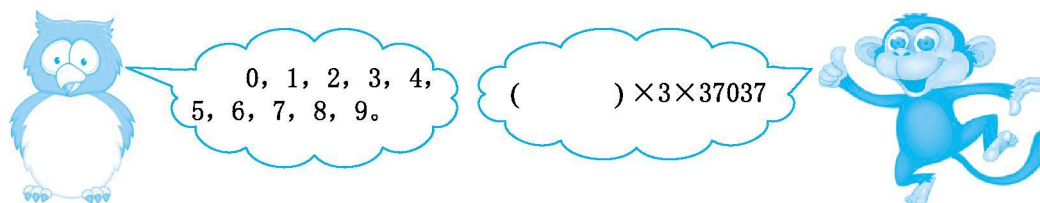


$$\begin{array}{ll} 33 \times 68 = & 33 \times 69 = \\ 333 \times 668 = & 333 \times 669 = \\ 3333 \times 6668 = & 3333 \times 6669 = \\ 33333 \times 66668 = & 33333 \times 66669 = \end{array}$$

八、你能发现其中的规律吗?试着再写几个这样的算式吧!

$$\begin{array}{ll} 1 \times 1 = 1 & \underline{\hspace{2cm}} \\ 11 \times 11 = 121 & \underline{\hspace{2cm}} \\ 111 \times 111 = 12321 & \underline{\hspace{2cm}} \\ 1111 \times 1111 = 1234321 & \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

九、猫头鹰博士教小猴子使用计算器,让小猴子在 0~9 中任意选一个数字,先乘 3,再乘 37037,找出其中的规律,并说说理由。





第七单元测试卷答案

一、1.C 2.C

二、1897 68 50359 63666 139 1820 89 298125 47377 267996 42
58

三、1. 505 55055 5550555 555505555 55555055555 5555550555555
2. 3 33 333 3333 33333 333333

四、(竖排)225 625 1225 2025 3025 4225

五、1. 33 3333 333333 33333333 C

2. 25 9025 990025 99900025 A

六、1. 39996 49995 59994 69993 79992 89991

2. 989901 9899901 98999901 989999901

七、18 1188 111888 11118888 1111188888

21 2211 222111 22221111 2222211111

24 2244 222444 22224444 2222244444

27 2277 222777 22227777 2222277777

八、 $11111 \times 11111 = 123454321$

$111111 \times 111111 = 12345654321$

$1111111 \times 1111111 = 1234567654321$

九、哪个数与之相乘,都会得一个六位数,每个数位上都是这个数。

理由:因为 $3 \times 37037 = 111111$,所以 $A \times 3 \times 37037 = AAAAAA$ 。

