

数学四年级下册第一单元达标卷

泰山古树——计算器

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一 填空。(共 12 分)

1. 计算器是一种运算快、操作简便的()工具。
2. 计算器上的 **AC** 键是()键, **OFF** 键是()键, **ON** 键是()键。
3. 用计算器计算 888×99 时,按()键打开计算器,依次按()键,再按()键,然后依次按()键,最后按()键显示结果()。这道题算完后,只需按()键,就可以进行另一道题的计算了。
4. 用计算器计算 $345 + 789 \times 567$,得数是()。

二 选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共 6 分)

1. 计算器上的 **OFF** 键的功能是()。

A. 开机 B. 关机 C. 显示结果
2. **ON** 是()键。

A. 开机 B. 关机 C. 消除
3. 下面()是运算符号键。

A. **AC** B. **ON** C. **÷**

三 用计算器算一算。(共 16 分)

$$\begin{array}{ll} 36985 + 557469 = & 1030125 - 879658 = \\ 3796 \times 42537 = & 39098808 \div 456 = \\ 839 \times (10112 - 4869) = & (35087000 + 1000234) \div 4586 = \end{array}$$

$$753204 + 850375 =$$

$$352400 - 168000 =$$

$$9999 \times 88 =$$

$$55543 \div 67 =$$

$$109 \times (9080 + 4570) =$$

$$785 \times (2233 \div 29) =$$

四 想一想,填一填,然后用计算器验证结果。(共 9 分)

1. $995 + 996 + 997 + 998 + 999 = () \times () = ()$
2. $33 + 37 + 41 + 45 + 49 + 53 + 57 + 61 + 65 = () \times () = ()$
3. $396 + 397 + 398 + 399 + 400 + 401 + 402 = () \times () = ()$

五 用计算器找规律。(共 32 分)

1. 用计算器计算下面各题。

$$5 \times 9 =$$

$$55 \times 99 =$$

$$555 \times 999 =$$

$$5555 \times 9999 =$$

仔细观察上面算式的结果,你能发现什么规律? 利用规律直接写出下面两个算式的结果。

$$55555 \times 99999 =$$

$$555555 \times 999999 =$$

2. 用计算器计算下面各题。

$$22 \times 46 =$$

$$11 \times 37 =$$

$$44 \times 28 =$$

$$33 \times 82 =$$

观察积的特点,根据规律写出下面算式的结果。

$$99 \times 82 =$$

$$22 \times 64 =$$

$$66 \times 46 =$$

$$88 \times 37 =$$

3. 用计算器计算下面各题。

$$1122 \div 34 =$$

$$111222 \div 334 =$$

$$11112222 \div 3334 =$$

观察计算结果,你发现了什么规律? 你能再写出两道这样的算式吗?

4. 选取 5 个不同的数字,先分别组成最大的五位数和最小的五位数,再计算出它们的差。

例如,选 5 个不同的数字:1、2、3、5、7;3、4、5、7、9;3、5、7、8、9;3、5、6、8、9。

$$75321 - 12357 = \qquad \qquad \qquad 97543 - 34579 =$$

$$98753 - 35789 = \qquad \qquad \qquad 98653 - 35689 =$$

你发现了什么规律?

5. 用 1、2、3、4、5 这五个数字分别组成一个三位数和一个两位数,每个数字只能用一次,使组成的两个数的积最大。

6. 在 0~9 这些数字中,任意选一个数字,再在计算器上输入 9 次。如:333333333,然后除以 12345679,再除以 9。观察计算结果,你有什么发现?

六 解决问题。(共 25 分)

1. 一个没有拧紧的水龙头一天要浪费 43 升水,一个漏水的马桶一天要浪费 960 升水。照这样计算,一个没有拧紧的水龙头和一个漏水的马桶一年(365 天)共浪费多少升水?

2. 每平方米的树林每年可以吸收空气中的有害气体 160 千克。照这样计算,7820 平方米的树林 6 年可以吸收空气中的有害气体多少千克?

3. 实验小学图书馆为山区儿童捐赠 897 册图书后,还剩 22425 册。图书馆原来的图书册数是捐赠图书的多少倍?

4. 1 升汽油可供一辆汽车行驶 15 千米,如果这辆汽车平均每天行驶 270 千米,行驶一个月耗油多少升?(一个月按 30 天计算)

5. 盒子里有 7 张卡片,卡片上分别写有数字 3、4、5、7、219、360、497。甲、乙、丙三人各取了其中 2 张,并将卡片上的数字做了除法运算,得到商分别是 71、72、73。如果他们的计算结果都是正确的,那么剩下的卡片上写着哪个数?

数学四年级下册第一单元培优卷

泰山古树——计算器

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一 填空。(共 24 分)

1. 计算器小常识:()键是消除键,()键是开机键,()键是关机键。
2. 用计算器计算 $386+450$ 时,开机后要先依次按()键,再按()键,接着依次按()键,最后按()键。
3. 用计算器计算。

$$\boxed{9989} \xrightarrow{-2998} \boxed{} \xrightarrow{\times 85} \boxed{} \xrightarrow{\div 17} \boxed{}$$

$$\boxed{4080} \xrightarrow{\div 40} \boxed{} \xrightarrow{\times 53} \boxed{} \xrightarrow{\div 51} \boxed{}$$

4. ()里最大能填几?
 $52 \times () < 178$ $89 \times () < 650$
5. $48 \xrightarrow{\times 5} () \xrightarrow{\div 40} () \xrightarrow{\times 208} () \xrightarrow{\div 16} ()$ 。
6. 开机后输入 3420,然后按下“ \div ”键,输入 15,再按下“ \times ”键,输入 87,最后按下“ $=$ ”键,屏幕上显示的结果是()。
7. 在○里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$90 \div 9 + 1 \bigcirc 90 \div (9 + 1) \qquad (120 - 30) \div 6 \bigcirc 120 - 30 \div 6$$

$$42 \div 6 \times 7 \bigcirc 42 \times 7 \div 6 \qquad 3500 \bigcirc 52 \times 70$$

二 判断。(对的画“ \checkmark ”,错的画“ \times ”)(共 6 分)

1. 一个数的近似数一定比原来的数小。 ()

2. 计算器是一种运算快速、操作简便的计算工具。 ()

3. 如果 $\square 41 \div 64$ 的商是两位数,那么 \square 里最小应填 6。 ()

三 先列综合算式再计算。(共 8 分)

1. 118 减去 18 乘 5 的积,差是多少?

2. 480 除以 24 减 8 的差,再乘 25,积是多少?

四 先用竖式计算,然后再用计算器检验。(共 12 分)

$$457 \times 16 =$$

$$108 \times 70 =$$

$$276 \times 48 =$$

$$729 \div 81 =$$

$$984 \div 82 =$$

$$912 \div 38 =$$

五 用计算器找规律。(共 20 分)

1. 先计算左边一组题,找出规律后编写右边一组题并直接写出得数。

$$12 \times 9 - 8 = \qquad () \times () - () = ()$$

$$123 \times 9 - 7 = \qquad () \times () - () = ()$$

$$1234 \times 9 - 6 = \qquad () \times () - () = ()$$

$$12345 \times 9 - 5 = \qquad () \times () - () = ()$$

2. 先算出前三道题的得数,找一找有什么规律,再直接写出后面两道题的得数。

$$142857 \times 1 + 857142 =$$

$$142857 \times 2 + 714285 =$$

$$142857 \times 3 + 571428 =$$

$$142857 \times 4 + 428571 =$$

$$142857 \times 5 + 285714 =$$

六 解决问题。(共 30 分)

1. “十一”黄金周期间威海市几个景区单日接待游客人次统计表如下。

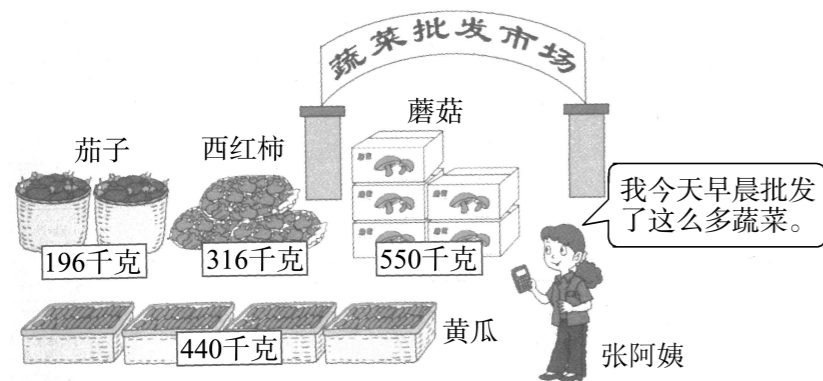
景区	成山头	赤山法华寺	刘公岛	花斑彩石
门票单价(元/人)	90	70	95	20
人次	20189	12567	9876	7609
门票总收入(元)				

(1) 你能算出各景区一天的门票总收入,并按从多到少的顺序排列吗?

(2) 晓明一家五口要到刘公岛玩,准备了 500 元钱买门票,够吗?

(3) 你还能提出什么问题? 请解答。

2.



(1) 张阿姨一共批发了多少千克蔬菜?

(2) 如果茄子每千克批发价为 4 元,蘑菇每千克批发价为 6 元。批发蘑菇比茄子多用了多少钱?

(3) 如果黄瓜每千克批发价为 2 元,西红柿每千克批发价为 3 元。批发黄瓜和西红柿一共用了多少钱?

3. 用 4、3、0、2、9 这 5 个数字,任意组合成一个三位数和一个两位数(数字不能重复使用),并用计算器求出它们的积。(至少写 3 种)