

四年级数学下册单元检测卷

第四单元《用计数器计算》

测试时间：90 分钟 满分：100 分+30 分

姓名：_____ 班级：_____ 学号：_____

一、选择题（每题1.5分，共15分）

1. 计算器上的关闭键是（ ）。

- A. OFF B. ON C. CE

2. 在使用计算器计算“ $2354 + 2132$ ”时，不小心把“2132”按成了“2123”，只需要按下面的（ ）键后再输入“2132”就可以了。

- A.  B.  C. 

3. 我国大约有 13 亿人，如果每人每天节约 1 粒大米，全国每天一共约（ ）粒大米。

- A. 13 B. 13 亿 C. 365

4. 下列各题中，不需要用计算器计算的是（ ）。

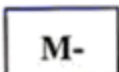
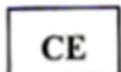
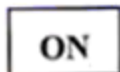
- ① $11112222 \div 3334$ ② 80×30 ③ 984697621×0 ④ $(98765 - 5) \div 12345$

- A. ①④ B. ②③ C. ①②③ D. ②④

5. 用计算器验算，下面算式正确的是（ ）。

- A. $1234 \times 4567 = 5636878$ B. $1234 \times 4567 = 5635678$ C. $1234 \times 4567 = 5637658$

6. 如果使用计算器来计算幸福小学购买垃圾桶的总钱数，想要将计算器开机，要按（ ）。

- A.  键 B.  键 C.  键 D.  键

7. $142857 \times 1 = 142857$

$142857 \times 2 = 285714$

$142857 \times 3 = 428571$

$142857 \times 4 = 571428$

按照左边这四题的规律，可知 $142857 \times 5 =$



（ ）。

- A. 857142 B. 824571 C. 714285 D. 658142

8. 在计算器上按顺序输入 $\boxed{5}\boxed{6}\boxed{+}\boxed{4}\boxed{8}\boxed{\div}\boxed{4}\boxed{=}$ 后, 所得结果与下面哪个算式得数相同?

()。

A. $(56+48)\div 4$

B. $56+48\div 4$

C. $56+(48\div 4)$

9. 计算器上的数字键“2”坏了, 如果用计算器计算 $1608\div 24$, 下面方法正确的是 ()。

A. $1608\div 8\times 3$

B. $1608\div 4\div 6$

C. $1680\div 30-6$

D. $1608\div (2\times 12)$

10. 吉吉在用计算器计算“ 64×9 ”时, 发现计算器的键“6”坏了, 吉吉想到了三种不同的方法. 请你判断一下, 下列方法中错误的是 ()

A. $8\times 8\times 9$

B. $128\times 9\div 2$

C. $70\times 9-4\times 9$

二、填空题(第9题6分, 其他每题2分, 共22分)

1. 在□上填上合适的数。

50万=□

7000000000=□

248300 $\approx$ □

3□0000000 $\approx$ 3亿

2. 在用计算器计算时, 先按 2, 后按 4, 显示屏上是 (), 接着按键 $\times$, 显示屏上是 (), 再接着按 5 显示屏上是 (), 最后按 $=$, 这时显示屏上显示的结果是 ()。

3. 电子计算器上 OFF 键是____, ON/C 键是____。

4. 公园里有一个长方形花圃, 长 120 米, 宽 80 米, 这个花圃的面积是 () 平方米, 李奶奶沿着这个花圃走了一圈, 走了 () 米。

5. 小刚用计算器计算 $748\times \square$ 时, 误把“ $\times$ ”号键按成“ $\div$ ”号键, 算得的结果是 44, 正确的结果是 ()。

6. 括号里最大整数应该填几? (可以请计算器帮忙) ()

() $\times 572$ 的积在
4000—4800 之间。



7. 用计算器计算 4589×79 时, 发现键“7”坏了. 如果还用这个计算器, 你会怎样计算? 请写出算式_____。

8. 计算得到: $111111\div 37037=3$, $222222\div 37037=6$, $333333\div 37037=9$, 那么 $555555\div 37037=()$ 。

9. 先算出前面三题的得数, 再找出规律补全空缺的算式。

(1) $1 \times 8 + 1 = (\quad)$

$12 \times 8 + 2 = (\quad)$

$123 \times 8 + 3 = (\quad)$

$(\quad)$

$(\quad)$

(2) $8 \times 101 = (\quad)$

$88 \times 1001 = (\quad)$

$888 \times 10001 = (\quad)$

$888888 \times (\quad) = (\quad)$

$(\quad) \times \underbrace{100 \dots 001}_{10\text{个}} = (\quad)$

三、判断题(每题1分,共7分)

1. 150×60 的积的末尾有两个 0。 $(\quad)$

2. 张明在计算器上计算 35×239 时,不小心把 239 按成了 329,发现按错了,就按了一次“CE”键,又按了 239 和“=”键,能得到正确的结果。 $(\quad)$

3. 计算器计算

$x \div 360 = 173$

$x = 360 \times 173$

$x = 62280$ $(\quad)$

4. 计算器是目前人们广泛使用的计算工具。 $(\quad)$

5. 计算器上的数字键只有 9 个。 $(\quad)$

6. 在计算器上,先按 35,接着按“ $\times$ ”,再按“28”,最后按“=”,显示屏上显示的是“98”。 $(\quad)$

7. 用计算机计算时,如果输错一个数据,就要全部清除再重新操作。 $(\quad)$

四、图形计算题(20分)

1. 直接写出得数。(6分)

$352 + 48 =$

$25 \times 20 =$

$31 \times 40 =$

$0 \div 29 =$

$46 - 35 =$

$120 \times 9 =$

$48 \times 25 =$

$24 \times 500 =$

$181 - 98 =$

$450 \div 15 =$

$280 \div 7 =$

$11 \times 11 =$

2. 用计算器脱式计算。(3分)

$193 + 456 \times 267$

$25120 \div (449 - 289)$

$41600 \div 128 \times 24$

3. 先用计算器算出前三个算式，再根据规律直接写出另外算式的结果。（5分）

$$\begin{array}{ll} 9 \times 9 + 9 = & 987654 \times 9 + 4 = \\ 98 \times 9 + 8 = & 9876543 \times 9 + 3 = \\ 987 \times 9 + 7 = & 98765432 \times 9 + 2 = \\ 9876 \times 9 + 6 = & 987654321 \times 9 + 1 = \\ 98765 \times 9 + 5 = & \end{array}$$

4. 我会算。（用计算器算一算）（4分）

$$\begin{array}{llll} 75 \xrightarrow{\times 312} (\quad) & \xrightarrow{- 17160} (\quad) & \xrightarrow{\div 96} (\quad) \\ 10005 \xrightarrow{\div 29} (\quad) & \xrightarrow{\times 234} (\quad) & \xrightarrow{- 57082} (\quad) \end{array}$$

5. 100 张纸约厚 1 厘米，照这样推算，10000 张这样的纸大约厚 1 米，10 亿张这样的纸大约厚多少米？

在你认为合适的答案下面画“√”（2分）

100 米	1000 米	100000 米

五、应用题（每题 6 分，共 36 分）

1. 王老师每天坚持锻炼，一星期跑了 39550 米。照这样计算，王老师跑完 28250 米，一共要几天？（用计算器计算）

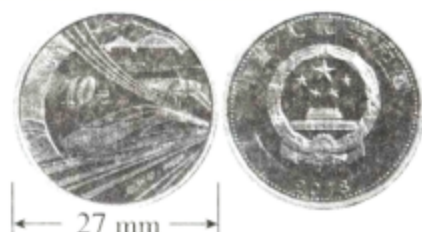
2. 用计算器计算

仓库存有水泥 19800 千克，沙子 4600 千克，白灰 3798 千克。仓库共存多少千克建筑用料？

3. 四（2）班有 15 名同学在体育活动中参加跳绳比赛，他们每分钟跳的次数如下：134、129、156、98、107、184、83、118、125、150、172、169、143、154、178。四（2）班的参赛队员平均每人每分钟跳了多少次？

4. 中国高铁制造技术日臻完善，并已成为我国外交新名片。2018 年中国高铁普通纪念币于 9 月 3 日正式开始兑换。(1)据悉，江苏地区分配数量为 1120 万枚，根据央行规定高铁币每人预约、兑换限额为 20 枚，江苏地区至少有多少人能够兑换到高铁币？

(2)中国人民银行公告显示，中国高铁普通纪念币面额为 10 元，直径为 27 毫米（如上图），材质为双金属铜合金，发行数量为 2 亿枚。2 亿枚纪念币依次排成一行，大约长多少毫米？合多少千米？



5. 小亮在使用计算器计算 208 个数的平均数时，不小心把所求的平均数与原先的 208 个数混在了一起，现在知道这 209 个数的总和是 43681。原来的 208 个数的平均数是多少？

6. 下面是某公司采购部计划购买办公用品的清单，请用计算器算一算每个项目的金额及合计数，并填在清单中。

货物名称	单位	数量	单价	金额					
				千	百	十	元	角	分
打印纸	包	120	35 元						
记事本	本	345	8 元						
水笔	支	180	3 元						
鼠标	个	46	52 元						
金额合计(大写)		仟 佰 拾 元 角 分							

请问该公司财务部预拨款 10000 元，够不够？

附加题（每题 10 分，共 30 分）

1. 根据左边算式的规律，将右边的算式填写完整。

$$(10-1)\div 9=1 \quad [(\quad) - (\quad)]\div 9=(\quad)$$

$$(200-2)\div 9=22 \quad [(\quad) - (\quad)]\div 9=(\quad)$$

$$(3000-3)\div 9=333 \quad [(\quad) - (\quad)]\div 9=(\quad)$$

2. 如果 $5*2=5+55=60$, $7*4=7+77+777+7777=8638$, 那么 $9*5$ 的结果是多少?

3. 明明在用计算器计算一道除法算式时, 把被除数的前两位按反了, 结果除以 6 得 32892. 请你想想, 正确的商是多少?

参考答案

一、选择题（每题1.5分，共15分）

1、A

【分析】在计算器上 ON 表示开机，OFF 表示关机，由此求解。

【详解】计算器上的关闭键是 OFF；故答案为：A

【点睛】此题主要考查了计算器基础知识，本题关键是正确熟记计算器上常用的各个键表示的含义。

2、C

【分析】 是改错键，按错数以后通过这个键进行修改，而不需要全部清除后再重新操作。

【详解】在使用计算器计算“ $2354 + 2132$ ”时，不小心把“2132”按成了“2123”，只需要按下面的  键后再输入“2132”就可以了。故答案为：C。

【点睛】ON 是开机键，OFF 是关机键，AC 是消除键，CE 是改错键，有些计算器开机键、关机键、消除键为同一个键。

3、B

【分析】每人每天节约 1 粒大米，13 亿人一天节约 13 亿个 1，即 13 亿粒，由此解答。

【详解】 $1 \times 13 \text{ 亿} = 13 \text{ 亿}$ 故答案为：B

【点睛】本题考查大数的认识，由于数字较大，位数较多，完成时要细心。

4、B

【分析】①除数是四位数，被除数八位数，计算比较繁琐，需要计算器。

② 80×30 ，计算 8×3 后，积的末尾后添上两个 0 即可。③0 乘任何数都得 0。

④计算中有除法，被除数有五位，除数有五位，计算比较繁琐，需要计算器。

【详解】四个计算题中，可以直接口算出得有： $80 \times 30 = 2400$ ， $984697621 \times 0 = 0$ 故答案为：B

【点睛】计算器计算的通常是不能直接口算出结果的计算题。

5、B

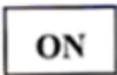
【分析】在计算器上按键计算即可。

【详解】用计算器检验后只有 B 是正确的。

【点睛】本题考查了计算器与复杂计算，计算器可让计算变简单。

6、C

【分析】计算器上 ON/C 键是开机键，OFF 是关机键；据此解答即可。

【详解】如果使用计算器来计算幸福小学购买垃圾桶的总钱数，想要将计算器开机，要按  ；

故答案为：C

【点睛】本题考查了计算器各个按键的功能，其中：ON/C，是开机键，OFF 是关机键，CE 是清除键，M 是存储键。

7、C

【分析】观察所给出的式子，知道 142857 与自然数相乘的积是由 1、4、2、8、5、7、这几个数轮回组成的，所以当 142857×5 时，末位上的数是 5，5 后面的数 7 就轮回回到最高位，由此得出它的积。

【详解】 142857×5 时，末位上的数是 5， $142857 \times 5 = 714285$ 故答案为：C

【点睛】解答本题的关键是，根据所给出的式子，找出规律，即 142857 与自然数相乘的积是由 1、4、2、8、5、7、这几个数轮回组成的。

8、A

【分析】在计算器上按键计算即可。

【详解】老式计算器不区分运算顺序，只会先按哪个数就算哪个数。

【点睛】本题考查了计算器的认识，计算器可让计算变简单。

9、B

【分析】数字键“2”坏了，所以把 24 分解成一个用不到数字 2 的算式， $24 = 3 \times 8 = 4 \times 6$ ，由此再进一步求解。

【详解】 $1608 \div 24 = 1608 \div (8 \times 3) = 1608 \div 8 \div 3 = 1608 \div (4 \times 6) = 1608 \div 4 \div 6$ 故答案为：B

【点睛】完成本题要注意分析式中数据，运用合适的简便方法计算，要注意不能改变原式的结果。

10、C

【分析】因为计算器的键“6”坏了，所以只要把“64”分解成两个数的和或者差的形式（这两个数不能含有数字 6），再乘 9，即可计算。

【详解】 $64 \times 9 = 576$ $8 \times 8 \times 9 = 64 \times 9 = 576$ ； $128 \times 9 \div 2 = 576$ ； $70 \times 9 - 4 \times 9 = 594$ 故选：C。

【点睛】此题主要考查了计算器的使用方法，解答此题的关键是把 64 进行转化。

二、填空题（第 9 题 6 分，其他每题 2 分，共 22 分）

1、500000 70 亿 25 万 0、1、2、3、4

【分析】把 50 万改写成一般写法，把万字去掉，同时在后面同时 4 个 0 即可；

把 7000000000 改写成用“亿”再单位的数，把个级和万级里 8 个 0 去掉，同时在后面写上“亿”字即可。

把 248300，省略万位后面的尾数，因为千位上是 8 大于 5，所以用“五入”法。

$3 \square 0000000 \approx 3$ 亿，显然是用“四舍”法求出的近似数，所以空格里可以填 0、1、2、3、4。据此解答。

【详解】50 万 = 500000 7000000000 = 70 亿 $248300 \approx 25$ 万

$3 \square 0000000 \approx 3$ 亿，空格以填 0、1、2、3、4

故答案为：500000；70 亿；25 万；0、1、2、3、4

【点睛】把成用“万”作单位的数，改写成一般写法，把“万”字去掉，同时在后面同时 4 个 0 即可；改写成用“亿”再单位的数，把个级和万级里 8 个 0 去掉，同时在后面写上“亿”字即可。求近似数用四舍五入法来求近似数。

2、24 24 5 120

【分析】计算器上不显示运算符合及等号，所以连续按 2 和 4，显示的是 24，按下乘号键后不显示乘号，再按下 5 后显示屏上显示的是 5，按下“=”后不显示“=”，会显示 24×5 的积，据此来填空。

【详解】先按 2，后按 4，显示屏上是 24，按下乘号键后，会显示 24，接着按下 5 后显示的是 5，最后按下等号后显示的是 120。故答案为：24；24；5；120

【点睛】学生们要会用计算器进行简单的加减乘除的运算，清楚每个按键的作用。

3、关机键 开机键

【分析】在电子计算器上 ON 键是开机键，OFF 键是关机键，CE 键是清除键，据此解答即可。

【详解】电子计算器上 OFF 键是 关机键，ON/C 键是 开机键。

【点睛】解答此题的关键是熟练掌握计算器各部分的功能。

4、9600 400

【分析】根据题意，求花圃的面积根据长方形面积=长 $\times$ 宽，沿着这个花圃走了一圈，即花圃的周长，根据长方形周长=（长+宽） $\times 2$ ，代入数据计算即可。

【详解】 $120 \times 80 = 9600$ （平方米）
 $(120 + 80) \times 2 = 200 \times 2 = 400$ （米）

【点睛】本题考查长方形的周长和面积的实际应用，解答本题的关键是熟练掌握相应的计算公式。

5、12716

【分析】在计算器上按键计算即可。

【详解】 $748 \div 44 = 17$ ， $748 \times 17 = 12716$ 。

【点睛】本题考查了计算器与复杂计算，计算器可让计算变简单。

6、8

【详解】借助计算器计算时，用 $4000 \div 572 \approx 6.99$ ， $4800 \div 572 \approx 8.39$ ，在 6.99~9.38 之间有整数有 7 和 8，所以最大能填 8。

7、 $4589 \times 79 = 4589 \times (80 - 1)$

【分析】根据题意，把 79 分成两个数的差的形式，即 $79 = 80 - 1$ ，然后再求解即可。

【详解】 $4589 \times 79 = 4589 \times (80 - 1)$

故答案为： $4589 \times 79 = 4589 \times (80 - 1)$ （答案不唯一）。

【点睛】本题考查的是计算器的灵活运用，因为 $79=80-1$ ，所以可以用 $(80-1)$ 来代替 79 进行计算。

8、15

【分析】 $111111 \div 37037 = 3$ ， $222222 \div 37037 = 6$ ， $333333 \div 37037 = 9$ ，由此发现规律： $111111 \times n \div 37037 = 3n$ ，所以 $(111111 \times 5) \div 37037 = 3 \times 5 = 15$ ，由此解答。

【详解】 $111111 \div 37037 = 3$ ， $222222 \div 37037 = 6$ ， $333333 \div 37037 = 9$ ，那么 $555555 \div 37037 = 15$ 。

【点睛】此题主要考查了“式”的规律，要注意观察总结出规律，并能正确的应用规律，在探索“式”的规律时，要从组成“式”的要素中去探索。

9、9 98 987 $1234 \times 8 + 4 = 9876$ $12345 \times 8 + 5 = 98765$ 808 88088 8880888

10000001 8888880888888 $\underbrace{88 \dots 88}_{10\text{个}}$ $\underbrace{88 \dots 880}_{10\text{个}}$ $\underbrace{88 \dots 88}_{10\text{个}}$

【分析】(1) $1 \times 8 + 1 = 9$ $12 \times 8 + 2 = 98$ $123 \times 8 + 3 = 987$

通过计算以上算式，从 1 开始的几个连续自然数组成的几位数乘 8 加几，结果是从 9 递减 1 的几个连续自然数组成的几位数；依照此规律，即可得解。

(2) $8 \times 101 = 808$ $88 \times 1001 = 88088$ $888 \times 10001 = 8880888$

第一个因数都是 8 组成的数，第二个因数最高位和最低位都是 1，其余位上都是 0，第一个因数有几个 8，第二个因数中间就有几个 0，其积就是在 0 的两侧各出现一次第一个因数。

【详解】(1) $1 \times 8 + 1 = 9$ $12 \times 8 + 2 = 98$ $123 \times 8 + 3 = 987$ $1234 \times 8 + 4 = 9876$

$12345 \times 8 + 5 = 98765$

(2) $8 \times 101 = 808$ $88 \times 1001 = 88088$ $888 \times 10001 = 8880888$

$888888 \times 10000001 = 8888880888888$ $\underbrace{88 \dots 88}_{10\text{个}} \times \underbrace{100 \dots 001}_{10\text{个}} = \underbrace{88 \dots 88}_{10\text{个}} 0 \underbrace{88 \dots 88}_{10\text{个}}$

【点睛】主要考查了“式”的规律，同时考查了学生的分析、总结、归纳能力，规律型的习题一般是从所给的数据和运算方法进行分析，从特殊值的规律上总结出一般性的规律。

三、判断题（每题1分，共7分）

1、×

【分析】根据整数乘法的计算方法，先求出 150×60 的乘积，然后再进一步解答即可。

【详解】 $150 \times 60 = 9000$ ，积末尾有 3 个 0；故答案为：×

【点睛】求两个数的乘积的末尾 0 的个数，先求出这两个数的乘积，然后再进一步解答即可。

2、√

【分析】数据不正确可以使用清除键来清除错误，清除键是 CE 键，由此解答。

【详解】由分析可知，张明在计算器上计算 35×239 时，不小心把 239 按成了 329，发现按错了，就按了一次“CE”键，又按了 239 和“=”键，能得到正确的结果；故答案为：√

【点睛】本题考查了计算器各个按键的功能，其中：ON 是开机键，OFF 是关机键，CE 是清除键，M 是存储键。

3、√

【详解】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。

4、√

【详解】早在十四世纪，中国就发明了计算工具—算盘。算盘上方的每颗珠子代表 5，下珠每颗代表 1；后来又研发了计算器，计算器是目前人们广泛使用的计算工具；由此解答即可。

5、×

【详解】计算器上的数字键只有 9 个，说法错误，共有 10 个；故答案为：×。

6、×

【分析】用计算器先输入“35”，再输入运算符号“×”，接着输入“28”，最后按“=”，显示屏上显示的是运算的结果，计算出结果后即可判断。

【详解】 $35 \times 28 = 980$ 所以显示屏显示的是 980；故答案为：×

【点睛】本题考查了计算器计算乘法的方法，关键是要找清楚按键的顺序。

7、×

【分析】根据计算器的使用方法，用计算器计算时，如果输错一个数据，数据不正确可以使用清除键来清除错误，清除键是 CE 键，据此判断即可。

【详解】用计算器计算时，如果输错一个数据，不用全部清除再重新操作，只要使用清除键来清除错误即可；故答案为：×

【点睛】此题主要考查了对计算器的认识 and 了解，解答此题的关键是要熟练掌握计算器的使用方法。

四. 图形计算题 (20 分)

1、400 500 1240 0 11 1080 1200 12000 83 30 40 121

【详解】根据运算法则计算即可

2、121945；157；7800

【分析】根据给出的数和运算，按照运算顺序，逐步输入计算出结果即可。

【详解】

$$193 + 456 \times 267$$

$$= 193 + 121752$$

$$= 121945$$

$$25120 \div (449 - 289)$$

$$= 25120 \div 160$$

$$=157$$

$$41600 \div 128 \times 24$$

$$=325 \times 24$$

$$=7800$$

【点睛】此题主要考查运用计算器熟练计算的能力，输入时要细心。

3、（按竖排顺序）90；890 8890；88890 888890；8888890

88888890；888888890 8888888890

【分析】用计算器算出前几个，找到规律按规律往后填即可。

【详解】 $9 \times 9 + 9 = 90$ $987654 \times 9 + 4 = 8888890$

$$98 \times 9 + 8 = 890 \quad 9876543 \times 9 + 3 = 88888890$$

$$987 \times 9 + 7 = 8890 \quad 98765432 \times 9 + 2 = 888888890$$

$$9876 \times 9 + 6 = 88890 \quad 987654321 \times 9 + 1 = 8888888890$$

$$98765 \times 9 + 5 = 888890$$

【点睛】本题考查了计算器与算术中的规律，计算器可让计算变简单。

4、23400 6240 65 345 80730 23648

【分析】用计算器计算时要细心、认真，不要按错了数和运算符号。

【详解】直接用计算器计算。

$$75 \xrightarrow{\times 312} (23400) \xrightarrow{-17160} (6240) \xrightarrow{\div 96} (65)$$

$$10005 \xrightarrow{\div 29} (345) \xrightarrow{\times 234} (80730) \xrightarrow{-57082} (23648)$$

故答案为：23400；6240；65；345；80730；23648

【点睛】考查正确运用计算器来运算，要细心计算。

5、

100 米	1000 米	100000 米
		√

【分析】要想知道 10 亿张这样的纸大约厚多少米，先求 10 亿里面有几个 10000。因为万和十亿之间有 4 个计数单位，所以 10 亿里面有 100000 个一万。10000 张这样的纸大约厚 1 米，则 10 亿张这样的纸大约厚 100000 米。

【详解】 $1000000000 \div 10000 = 100000$ $100000 \times 1 = 100000$ （米）

100 米	1000 米	100000 米
		√

五. 应用题 (每题 6 分, 共 36 分)

1、5 天

【分析】照这样计算,意思是平均每天跑的路程相等,首先根据路程÷时间=速度,求出平均每天跑多少米,再根据时间=路程÷速度解答。

【详解】 $39550 \div 7 = 5650$ (米/天) $28250 \div 5650 = 5$ (天) 答:一共要 5 天。

【点睛】解答本题的关键是先根据一星期跑的路程求出王老师每天跑步的距离。

2、28198 千克

【详解】 $19800 + 4600 + 3798 = 28198$ (千克)

$$\begin{array}{r}
 19800 \\
 + 4600 \\
 \hline
 24400 \\
 + 3798 \\
 \hline
 28198
 \end{array}$$

答:仓库共存 28198 千克建筑材料。

3、 $(134 + 129 + 156 + 98 + 107 + 184 + 83 + 118 + 125 + 150 + 172 + 169 + 143 + 154 + 178) \div 15 = 140$ (次)

【分析】根据平均数=总数÷份数解答

【详解】 $(134 + 129 + 156 + 98 + 107 + 184 + 83 + 118 + 125 + 150 + 172 + 169 + 143 + 154 + 178) \div 15 = 140$ (次)

答:四(2)班的参赛队员平均每人每分钟跳了 140 次。

【点睛】考查学生求平均数

4、(1) 560000 人;(2) 大约长 5400000000 毫米,合 5400 千米

【详解】(1) $11200000 \div 20 = 560000$ (人)

答:江苏地区至少有 560000 人能够兑换到高铁币。

(2) $27 \times 200000000 = 5400000000$ (毫米) 5400000000 毫米=5400 千米

答:大约长 5400000000 毫米,合 5400 千米。

5、209

【详解】 $43681 \div (208 + 1) = 209$

答:原来的 208 个数的平均数是 209。

6.

货物名称	单位	数量	单价	金额					
				千	百	十	元	角	分
打印纸	包	120	35 元/包	4	2	0	0	0	0
记事本	本	345	8 元/本	2	7	6	0	0	0
水笔	支	180	3 元/支		5	4	0	0	0
鼠标	个	46	52 元/个	2	3	9	2	0	0
金额合计 (大写)		玖仟捌佰玖拾贰元零角零分							

9892 < 10000, 够。

附加题 (每题 10 分, 共 30 分)

1. 40000 4 4444 500000 5 55555 6000000 6 666666

【分析】由 $(10-1) \div 9=1$ $(200-2) \div 9=22$ $(3000-3) \div 9=333$

通过观察特例发现: 被除数是两个数的差, 其中被减数的首位数字是递增的自然数且是几后面就有几个 0, 减数是对应的自然数; 除数都是 9, 商是对应的、递增的自然数组成的, 且位数就是相应的自然数; 因此按此规律进行求解即可。

【详解】 $(10-1) \div 9=1$ $[(40000)-(4)] \div 9=4444$

$(200-2) \div 9=22$ $[(500000)-(5)] \div 9=55555$

$(3000-3) \div 9=333$ $[(6000000)-(6)] \div 9=(666666)$

【点睛】主要考查了“式”的规律, 同时考查了学生的分析、总结、归纳能力, 规律型的习题一般是从所给的数据和运算方法进行分析, 从特殊值的规律上总结出一般性的规律。

2.

【答案】111105

【分析】根据“ $5*2=5+55=60$, $7*4=7+77+777+7777=8638$, 知道 $a*b$ 等于 $a+aa+aaa+\dots$ 一直加到 b 个 a 为止, 用此方法计算 $9*5$ 的值。

【详解】 $9*5=9+99+999+9999+99999=111105$

答: 那么 $9*5$ 的结果是 111105。

【点睛】解答此题的关键是根据所给出的式子, 找出新的运算方法, 再根据新的运算方法解决问题。

3.

【分析】先用得到的商乘上除数 6, 求出错误的被除数, 再把被除数的前两位置换位置, 得出正确的被除数, 再除以 6 求出正确的商。

【解答】解: $32892 \times 6 = 197352$ 所以正确的被除数是 917352

$917352 \div 6 = 152892$ 答: 正确的商是 152892。

【点评】解决本题, 先根据乘除法的互逆关系, 用商 $\times$ 除数, 得出错误的被除数, 进而得出正确的被除数, 再用被除数除以除数即可。