**四年级下册数学单元测试-1。四则混合运算**

**一、单选题**

1.在学校团体操表演中，男生有440人，女生360人，每行站20人，男生比女生多站了多少行？正确列式是（   ）

A. 360÷20－440÷20                      B. 20×(440－360)                      C. (440－360)÷20

2.（5088－4293）×20＝ （   ）

A. 24982                                B. 22282                                C. 16445                                D. 15900

3.54×13÷54×13的结果是（      ）。

A. 1                                        B. 2916                                        C. 169

4.不改变计算结果，下面各算式中的小括号可以去掉的是（  ）

A. 680+（5×4）                      B. 790﹣（120﹣75）                      C. （305﹣101）÷4

**二、判断题**

5..145－(45＋50÷5)

=145－45＋10

=100＋10

=110（   ）

6.10+10×32=20×32=640。（   ）

7.在算式中，括号有改变运算顺序的作用。 （   ）

8.小华从家到学校，每分钟走60m。走5分钟后，离学校还有160m。小华家离学校有460m。 （   ）

**三、填空题**

9.四则运算是指\_\_\_\_\_\_\_\_法、\_\_\_\_\_\_\_\_法、\_\_\_\_\_\_\_\_法和\_\_\_\_\_\_\_\_法四种运算。

10.平平在计算8×（□+12）时，不小心算成了8×□+12，比实际结果少\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.填上“＞”、“＜”或“＝”。

（37+63）×8\_\_\_\_\_\_\_\_37+63×8      204×6+204\_\_\_\_\_\_\_\_204×7

50×60\_\_\_\_\_\_\_\_150×6×10           25×25+25×25\_\_\_\_\_\_\_\_25×25×2

**四、解答题**

12.甲、乙两个书架共放书350本，如果从甲书架拿出70本书放到乙书架上，这时两个书架上放的书相等．甲书架上原来放书多少本？

13.张老师不小心把发票弄脏了，你能帮他算出羽毛球每筒多少元吗？

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物品 | 单价 | 数量 | 总价 |
| 羽毛球拍 | 35元 | 4副 | 212元 |
| 羽毛球 | 元 | 3筒 |

**五、应用题**

14.饲养专业户王大伯家养了185只公鸡和229只母鸡，还养了46只鸭。鸡的数量是鸭的几倍？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】440-360表示男生比女生多的人数，那么男生比女生多站的行数：(440-360)÷20.

故答案为：C

【分析】用男生比女生多的人数除以每行站的人数即可求出男生比女生多站的行数.

2.【答案】 D

【解析】【解答】解：(5088-4293)×20

=795×20

=15900

故答案为：D

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先算小括号里面的减法，再算小括号外面的乘法。

3.【答案】 C

【解析】【解答】54×13÷54×13=54÷54×13×13=1×13×13=169.

故答案为：C

【分析】可以先计算54÷54=1，剩下13×13=169.

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：A项中680+（5×4）=680+5×4，去掉括号计算结果不会改变；B项中790-（120-75）=790-120+75，去掉括号计算结果会改变；C项中（305-101）÷4=305÷4-101÷4，去掉括号计算结果会改变。

故答案为：A。

【分析】括号里面是乘除法，括号外面是加减法，去掉括号不影响结果的大小。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】改正：

145－(45＋50÷5)

=145－（45+10）

=145-55

=90

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：10+10×32

=10+320

=330

原题错误

故答案为：错误。

【分析】运算顺序：先算乘除，再算加减。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：在算式中，括号有改变运算顺序的作用。

故答案为：正确。

【分析】在算式中，括号可以改变运算顺序。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】5分钟走的路程：5×60=300m

家距离学校的路程：300＋160=460m

【分析】根据整数的乘法及应用计算5分钟走的路程，再利用整数四则混合运算计算总路程。

三、填空题

9.【答案】 加；减；乘；除

【解析】【解答】解：四则运算是指加法、减法、乘法和除法四种运算。

故答案为：加；减；乘；除。

【分析】根据四则运算的定义作答即可。

10.【答案】 94

【解析】【解答】解：8×12-12=84，所以比实际结果少84。

故答案为：94。

【分析】8×（□+12）-（8×□+12）=8×□+8×12-8×□-12=8×12-12=84，据此作答即可。

11.【答案】 ＞；＝；＜；＝

【解析】【解答】因为（37+63）×8=37×8+63×8，所以（37+63）×8＞37+63×8  ； 204×6+204=204×（6+1）=204×7；因为50＜150，60=6×10，所以50×60＜150×6×10 ；25×25+25×25=25×25×2。

故答案为：＞；=；＜；=

【分析】不用计算，通过观察分析可以比较两边算式的大小。

四、解答题

12.【答案】 解：（350+70×2）÷2

＝490÷2

＝245（本）

答：甲书架原有245本书。

【解析】【分析】根据题意可知，如果从甲书架拿出70本书放到乙书架上，这时两个书架上放的书相等，说明原来甲书架上的书比乙书架上的书多70×2=140本，然后用甲乙两个书架放书的总本数+70×2=甲书架原来本数的2倍，然后除以2，即可得到甲书架原来放书的本数，据此列式解答。

13.【答案】 解：35×4＝140(元)

(212－140)÷3＝24(元)

【解析】【分析】根据乘法的意义求出4副羽毛球拍的钱数，然后用总钱数减去4副羽毛球拍的钱数就是3筒求的钱数，再列除法算式计算即可。

五、应用题

14.【答案】 （185＋229）÷46＝9

答：鸡的数量是鸭的9倍。

【解析】【解答】鸡的数量：185＋229＝414

鸡的数量是鸭的倍数：414÷46＝9

【分析】根据整数四则混合运算，即得鸡的数量是鸭的9倍。