# 五年级下册数学单元测试-6.分数除法 冀教版（2024秋）（含答案）

来源：网络 作者：前尘往事 更新时间：2024-08-22

*五年级下册数学单元测试-6.分数除法一、单选题1.挖一条引水渠，第一天挖了全长的，第二天比第一天少挖20米，还有800米没挖完．这条引水渠一共长（）A.1003米                               B.1030米 ...*

五年级下册数学单元测试-6.分数除法

一、单选题

1.挖一条引水渠，第一天挖了全长的，第二天比第一天少挖20米，还有800米没挖完．这条引水渠一共长（）

A.1003米                               B.1030米                               C.780米                               D.1300米

2.×120×

＝

×

×120，这里运用了（）。

A.乘法交换律                               B.乘法结合律                               C.乘法分配律

3.15÷

=（）

A.4                                         B.25                                         C.36                                         D.90

4.有一块三角形的铁皮，面积是

平方米。它的底是

米，高是

（）米

A.B.C.5.=（）

A.0.1                                         B.C.1

D.1

二、判断题

6.>

7.一个数除以一个不等于0的数，等于乘这个数的倒数．

8.在一个圆内剪去这个圆面积的，剪去部分的面积是余下部分的．

9.8×x可以简写成8x。

三、填空题

10.加法的交换律和结合律、乘法的\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_，不仅适用于整数运算，而且也适用于\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_运算．

11.一个数列共5个数，其中最大的一个数是c,且相邻的两个数相差5，这5个数的和是​\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.=\_\_\_\_\_\_\_\_

13.比90的多2的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.一颗人造卫星绕地球5周需

小时。用同样的速度绕地球12周需\_\_\_\_\_\_\_\_小时。

四、解答题

15.王大爷共养山羊和绵羊480只，绵羊只数是山羊的。山羊和绵羊各多少只？

16.一段路长30千米，甲队单独修10天完成，乙队单独修15天完成。如果两队合修，几天可以完成？

五、综合题

17.选择适当的方法计算．

（1）2024×

（2）6÷[（﹣10%）×1.2]

（3）0.63×2.5+0.063×75

六、应用题

18.体育老师买足球和篮球共用240元，其中买足球用去钱数是买篮球用去的钱数的，买足球用去多少钱？

参考答案

一、单选题

1.【答案】

D

【解析】【解答】解：设这条引水渠一共长x米，x-x-(x-20)=800

x-x-x+20=800

x+20=800

x+20-20=800-20

x=780

x÷=780÷

x=1300

故答案为：D.【分析】根据题意可知，此题应用方程解答比较简便，设这条引水渠一共长x米，依据等量关系：全长-第一天挖的长度-第二天挖的长度=剩下的长度，据此列方程解答.2.【答案】

A

【解析】【解答】×120×＝××120，这里运用了乘法交换律.故答案为：A.【分析】观察算式可知，交换120和的顺序，据此计算简便.3.【答案】

B

【解析】【解答】解：15÷=15×=25

故答案为：B.【分析】整数除以分数（0除外），等于整数乘分数的倒数，再根据整数乘分数计算方法进行计算.4.【答案】

B

【解析】【解答】设三角形铁皮的高x米，则

x=

故B

【分析】

本题考查了分数除法应用题，题干内容稍显繁杂，但是本题思路清晰，容易理解。

5.【答案】

D

【解析】【解答】

=

=1

故答案为：D

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先算乘法，再算加法；由此根据分数乘法和加法的计算方法计算即可.二、判断题

6.【答案】

正确

【解析】

7.【答案】

正确

【解析】【解答】解：一个数除以一个不等于0的数，等于乘这个数的倒数。原题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】由于除数不能为0，所以一个数除以一个不等于0的数，等于乘这个数的倒数，所有的除法都可以转化成乘法来计算。

8.【答案】正确

【解析】【解答】解：

=

=

原题计算正确.故答案为：正确

【分析】以这个圆的面积为单位“1”，用1减去剪去的分率即可求出余下部分的分率，用剪去部分的分率除以余下部分的分率即可求出占余下的几分之几.9.【答案】

正确

【解析】【解答】规定数字与字母相乘，数字在前字母在后，字母与数字之间可以用个小圆点，还可以省略不写。

【分析】用字母表示数有关的问题

三、填空题

10.【答案】

交换律；结合律

；分配律；小数；分数

【解析】【解答】加法的交换律和结合律、乘法的交换律、结合律和分配律，不仅适用于整数运算，而且也适用于小数和分数运算.故答案为：交换律；结合律；分配律；小数；分数.【分析】整数的加法、乘法运算定律对于小数和分数同样适用，据此解答.11.【答案】

5c－50

【解析】【解答】根据题意，最大的数是c，所以这些数从大到小一次是：c、c－5、c－10、c－15、c－20，所以，这些数的和是：

c＋（c－5）＋（c－10）＋（c－15）＋（c－20）＝5c－50

【分析】用含字母的数表示数，并求值

12.【答案】

【解析】【解答】解：

=

=

故答案为：

【分析】只含有除法，按照从左到右的顺序计算，把除法转化成乘法计算即可。甲数除以乙数(0除外)，等于甲数乘乙数的倒数。

13.【答案】47

【解析】【解答】90×

＋2

＝45＋2

＝47

所以，这个数是47。

【分析】根据求一个数的几分之几是多少，用乘法求出90的是多少，所得的积再加上2即可，弄清运算顺序是关键。

14.【答案】32

【解析】【解答】

＝

×12

＝32（小时），所以，用同样的速度绕地球12周需32小时。

【分析】用同样的速度，说明绕地球转的速度不变；先求出绕地球1周需要多长时间，再求出

12周需要的时间。关键是先求出不变的单一的量，再由单一的量求解。

四、解答题

15.【答案】

480÷（1+）=280（只）

480-280=200（只）

答：山羊有280只，绵羊有200只。

【解析】【分析】把山羊的只数看作单位“1”，用除法即可求出山羊的只数，然后用减法即可求出绵羊的只数。

16.【答案】

解：1÷（+）=6（天）

或30÷（30÷10+30÷15）=6（天）

答：如果两队合修，6天可以完成。

【解析】【分析】方法一：将这条路的长度看作单位“1”，两队合修用的天数=1÷（甲队每天修全长的几分之几+乙队每天修全长的几分之几），其中甲队每天修全长的几分之几=1÷甲队单独修用的天数，乙队每天修全长的几分之几=1÷乙队单独修用的天数；

方法二：两队合修用的天数=这条路的长度÷（甲队每天修的长度+乙队每天修的长度），其中甲队每天修的长度=这条路的长度÷甲队单独修用的天数，乙队每天修的长度=这条路的长度÷乙队单独修用的天数。

五、综合题

17.【答案】

（1）解：

2024×

=

×

=2024×

+1×

=2024+

=2024；

（2）解：

6÷[（﹣10%）×1.2]

=6÷[

×1.2]

=6÷0.6

=10；

（3）解：

0.63×2.5+0.063×75

=0.63×2.5+0.63×7.5

=0.63×（2.5+7.5）

=0.63×10

=6.3．

【解析】【分析】（1）把2024化成2024+1，再运用乘法的分配律进行简算；（2）先算小括号里的减法，再算中括号里的乘法，最后算括号外的除法；（3）运用乘法的分配律进行简算．

六、应用题

18.【答案】解：240÷(1+)

=240÷

=150(元)

150×=90(元)

答：买足球用去90元.【解析】【分析】以买篮球的钱数为单位“1”，则两种球的总价占篮球价钱的(1+)，根据分数除法的意义，用两种球的总价除以占篮球价钱的分率即可求出买篮球的钱数，然后用减法或乘法求出买足球的钱数即可.

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找