# 六年级上册数学一课一练-3.2分数除法 人教新版（含解析）

来源：网络 作者：明月清风 更新时间：2024-06-20

*六年级上册数学一课一练-3.2分数除法一、单选题1.（）A.3                                           B.2                                           ...*

六年级上册数学一课一练-3.2分数除法

一、单选题

1.（）

A.3                                           B.2                                           C.D.2.甲乙两筐香蕉共有若干千克．其中甲筐占两筐总数的，若从乙筐中取出18千克香蕉放到甲筐中，则乙筐余下的香蕉重量恰好占两筐总数的，甲、乙两筐共有香蕉（）

A.130千克                              B.120千克                              C.110千克                              D.120克

3.一条绳子剪去3米正好是，这根绳子长是（）米。

A.1                                              B.9                                              C.3

4.=（）

A.B.1                                        C.1

D.5.脱式计算，能简算的要简算．

＝（）

A.B.C.0                                         D.二、判断题

6.除以它的倒数，商是1。

7.÷

和

×，它们的结果相同。

8.盐占盐水重量的，盐是水的9.学校篮球队男生人数比女生多，女生人数比男生少

．

三、填空题

10.（1）=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.甲数的40%是乙数的，已知乙数是140，甲数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12.一辆汽车的速度是每小时58千米，现有一块每5小时慢10分钟的表，若用该表计时，则测得这辆汽车的速度是\_\_\_\_\_\_\_\_千米/小时.13.有一辆长途汽车从甲地开往乙地，中途有些人下车后，所剩乘客是原有人数的，后来又有54人上车，这时车上的人数相当于原有的，原来车上有\_\_\_\_\_\_\_\_人

四、解答题

14.服装厂买来一批布料，如果全部用来做上衣，刚好可以做60件。如果全部用来做裤子，刚好可以做90条。现要用这批布料来做一件上衣和一条裤子组成的套装，可以做多少套？

15.文字题．

①

与

差，再除，商是多少？

②12加上一个数的，和是18．这个数多少？

五、应用题

16.根据图示编应用题并列方程解答

x公顷

玉米

棉花

54公顷

参考答案

一、单选题

1.【答案】

B

【解析】【解答】÷=×=2

故答案为：B.【分析】根据分数除法的计算方法：甲数除以乙数（0除外），等于甲数乘乙数的倒数，据此解答.2.【答案】

B

【解析】【解答】甲筐后来占两筐总数的分率：1–=

18=120（千克）

故答案为：B

【分析】题意可知，两筐总数看作单位“1”，从乙筐中取出18千克放入甲筐后，乙筐减少18千克，甲筐增加18千克，但两筐总数不变。从乙筐余下的占总数的可以得出，甲筐这时的香蕉占两筐总数的，应用甲筐增加18千克前后的变化，即可列式解答。

3.【答案】

B

【解析】【解答】

(米)，所以这跟绳子长是9米，故本题选择B.【分析】通过审题，把这条绳子，平均分成3份，每一份是3米，要求原来绳子的长度，因此用

进行计算.4.【答案】

C

【解析】【解答】

故答案为：C。

【分析】解答此题要运用分数除法的计算法则，即除以一个数等于乘这个数的倒数，据此列式计算即可。

5.【答案】A

【解析】【解答】(-)×+

=×+

=+

=

故答案为：A.【分析】观察算式可知，算式中有小括号，先算小括号里面的减法，再算小括号外面的乘法，最后算加法，据此顺序解答.二、判断题

6.【答案】

错误

【解析】【解答】解：。

故答案为：错误。

【分析】一个分数的倒数：将分子和分母互换位置。

7.【答案】

正确

【解析】【解答】解：根据分数除法的计算方法判断此题正确.故答案为：正确

【分析】除以一个数(0除外)等于乘这个数的倒数，由此把除法转化成乘法并按照分数乘法的计算方法计算即可.8.【答案】正确

【解析】【解答】解：设盐水为x,则盐为

x,水为

以水为单位“1”．

所以

盐是水的原题说法正确.故答案为：正确

【分析】设盐水的重量是x，分别表示出盐的重量和水的重量，然后用盐的重量除以水的重量求出盐是水的几分之几即可作出判断.9.【答案】

正确

【解析】【解答】

÷（1+）

＝

÷

＝

所以，女生人数比男生少

是正确的．

故答案为：正确．

【分析】男生人数＝1+男生人数比女生多的几分之几；男生人数比女生多的部分÷男生人数＝女生人数比男生少几分之几。

三、填空题

10.【答案】

（1）6

（2）16

【解析】【解答】（1）4÷=6；

（2）9÷=.故答案为：（1）6；（2）.【分析】分数除法的计算法则:

甲数除以乙数（0除外），等于甲数乘乙数的倒数，据此解答.11.【答案】

200

【解析】【解答】解：140×

÷40%

=80÷40%

=200．

答：甲数是200．

故答案为：200．

【分析】已知乙数是140，先算出乙数的是多少，即140×，再除以40%就可得出甲数是多少．

本题关键是根据分数乘法的意义，求出甲数的40%是多少，然后再根据分数除法的意义进行解答．

12.【答案】

【解析】【解答】解：10分钟=小时

58×5÷（5-）

=290÷

=290×

=60（千米/小时）

故答案为：60。

【分析】因为每5小时慢10分钟，也就是正确时间是5小时，这块表比5小时少10分钟，也就是小时。这样用原来的速度乘5，再除以这块表的时间即可求出用这块表计时时的速度。

13.【答案】112

【解析】【解答】

=112(人)

另解：

也可以列方程，用下面的方法设车上原有x人．

x=112

故答案为：112

【分析】以车上原有的人作单位“1”，用后来又上车的人数除以又上车的人数占原有人数的分率即可求出原来车上的人数.也可以根据等量关系列方程计算，等量关系：原有人数×+54人=原有人数×.四、解答题

14.【答案】

解：1÷（＋）

＝1÷

＝36（套）

答：可以做36套。

【解析】【分析】把这批布料看作单位“1”，然后用分数表示出做一件上衣用布占总数的几分之几，再表示出做一条裤子用布占总数的几分之几，然后用1除以一件上衣和一条裤子共用几分之几即可求出共做的套数。

15.【答案】解：①

÷（﹣）

=

÷

=

×6

=4

答：商是4．

②）（18﹣12）÷

=6×

=15

答：这个数是15

【解析】【分析】①求商，就要知道被除数和除数分别是多少．根据题意，被除数是，除数是（﹣），由此列式计算；②用和是18减去加数12正好是一个数的，进一步根据分数除法的意义列式计算即可．

五、应用题

16.【答案】解：应用题如下：

柳湾公社今年种棉花54公顷，是所种玉米的。问种玉米多少公顷？

设种玉米x公顷，则

x＝63

答：柳湾公社今年种玉米63公顷。

【解析】【分析】本题考察了分数除法的应用，此题属于简单的分数除法应用问题。

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