# 六年级上册数学试题-《分数除法、比》单元检测卷（无答案）人教版

来源：网络 作者：琴心剑胆 更新时间：2024-08-29

*小学六年级数学学习水平单元测评（二）（分数除法、比）六年班学号姓名成绩一、认真思考，准确填写。1、×＝改写成两道除法算式是（）；（）。2、1.2＝6：（）＝＝（）÷15＝（）：（）3、在○里填上“＞”、“＜”或“＝”。÷○12÷○12÷○×...*

小学六年级数学学习水平单元测评（二）

（分数除法、比）

六年

班

学号

姓名

成绩

一、认真思考，准确填写。

1、×＝改写成两道除法算式是（）；（）。

2、1.2＝6：（）＝＝（）÷15＝（）：（）

3、在○里填上“＞”、“＜”或“＝”。

÷○

12÷○12

÷○×

×6○÷

4、（）的是24,32的是16。

5、六一班男女学生人数比是5:3，则男生人数是女生人数的，女生人数是男生人数的，男生人数是全班人数的，女生人数与全班人数的比（）。

6、一个长方形，长20cm，宽15cm，长与宽的最简整数比是（），比值是（）。

7、要用一堆12吨的煤，A车每次运这堆煤的，B车每次运吨，单独运完这堆煤，A车需运（）次，B车需运（）次。

8、把吨平均分成5份，求每份是多少就是求吨的（）是多少。

列式（）。

9、看图列出算式或方程。

算式：

算式：

二、仔细推敲，认真辨析。

（对的在括号里打“√”，错的打“×”）

1、比的前项和后项同时乘以或除以相同的数，比值不变。

（）

2、真分数除以假分数，商比原数大。

（）

3、A×＝B÷（A，B不为0）那么A＞B。

（）

4、一个非0的数，一定大于它的倒数。

（）

5、把10g方糖放入100g的水中，方糖和糖水的重量比是1:10。

（）

三、反复比较，慎重选择。

（选择正确的答案填在括号里）

1、一杯盐水，盐占盐水的，则盐和水的比是（）。

①5:20

②5:15

③5:252、一个长方体的棱长总和是1000dm，长、宽、高的比是6:3:1，这个长方体的宽是（）dm。

①600

②75

③1003、根据比的基本性质判断下面各式，正确的是（）。

①24:8＝（24×）（8÷4）

②24:8＝（24＋4）（8＋4）

③24:8＝（24÷2）（8×2）

4、一个正方形边长扩大到原来的5倍，扩大后正方形的面积与原来的面积比是（）。

①5:1

②25:1

③75:15、一种彩电降价后比原来便宜了200元，这台彩电原价是（）元。

①200÷

②200÷（1－）

③200×

四、注意审题，细心计算。

1、直接写出计算结果。

÷2＝

÷＝

14÷＝

＋6÷30＝

1×＝

0÷＝

÷＝

（－）÷＝

2、求比值

1.4：＝

3、化简比

：＝

4、解方程

x＝×

3x＋＝

5、计算下面各题，能用简便计算的就用简便计算。

×÷

×＋×

[1－（＋）]÷

÷×

五、生活知识，解决问题。

1、只列式不计算。

（1）一根绳子长21米，比另一根长，另一根长多少米？

列式：

（2）一项工作，甲单独做需要8天完成，乙单独做需要10天完成，两人合作多少天能完成？

列式：

2、小青买了一本新书，他每天看8页，看了5天，正好看了全书的。这本书一共有多少页？

3、某电视机厂到十月已生产了56万台电视机，还剩下计划的，今年计划生产多少万台电视机？

4、两队合修一条公路。甲队修了全长的，乙队修了全长的，两队一共修了16km。这条公路全长多少千米？

5、右图是学校植物园里一块长方形地的平面图，现在需要把它按3：5分给A、B两个植物小组管理。

（1）请按3:5的比把图上长方形分成两块，并标上A、B。

（2）如果这块地的面积是96m²，请算出A植物小组管理的面积。

※挑战自我，走进赛场。

甲数和乙数的比是2:3，乙数和丙数的比是4:5，你能用一个比表示这三个数的关系吗？

甲：乙：丙＝（）：（）：（）

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！