**苏教版六年级数学第三单元分数除法试卷**

\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一.谨慎填空。（每空一分，共24分。）

1．（ ）÷20＝＝＝（ ）÷0.5＝（ ）：10。

2. 250米＝千米 400平方米＝公顷

3.在○里填上“〉”“〈”或“＝”。

÷○ ×○ 1÷○÷1 ÷○+

4. （ ）千米的是27千米； （ ）千克的等于24千克的。

5．果园里，苹果树棵树是梨树的。如果梨树有60棵，苹果树有（ ）棵；如果苹果树有60棵，梨树有（ ）棵。

6．一个三角形的面积是平方米，底是米，它的高是（ ）米。

7．鸡： （1）鸡和鸭的比是（ ）：（ ）。

鸭： （2）鸭和鸡、鸭总数的比是（ ）：（ ）。

 （3）鸡比鸭多，鸭比鸡少。

8.一个三角形的三个内角的度数比是2:2:5.其中最大的一个角是（ ）度，

按边分，这是一个（ ）三角形。

9. 货车小时行驶40千米，客车小时行驶30千米。客车和货车速度的最简整数比是（ ）：（ ）

10.一个长方形的周长是28厘米，长和宽的比是4:3，这个长方形的面积是（ ）平方厘米。

11.小刚和小强原来的钱数比是5：3，小刚用了80元，小强用了40元，这时他们剩下的钱数相等。小刚原来有（　　　　）元。

二.精挑细选。（在括号里填上正确答案的序号。14分。）

1．修一条路，已经修了正好是3千米，这条路长（ ）千米。

 A．1 B．3 C．6 D.9

2．将2克盐溶解于10克水中，盐与盐水的比是（ ）。

A．1︰5 B．1︰6 C．1︰12 D. 6:1

3．一台压路机压路千米要小时，这台压路机每小时可以压路（ ）千米。

A． B．2 C． D.

4．一个直角三角形。两个锐角的度数比是1:2，这两个锐角分别是（ ）度。

A．45°；45° B．30°；60° C．40°；50° D.60°；120°

5．一段长36米的篱笆，一面靠墙围成一个长方形菜地。长和宽按下面（ ）的比分配，围成的长方形面积最大。

 A．7：1 B．2：1 C．1：1 D.4：1

6.把一筐苹果按2：3：4分给三个小朋友和按10：7：4两种不同的方法分配，（　　　）两次分得的一样多。

　　　Ａ.甲　　　　　　Ｂ.乙　　　　Ｃ.丙

7. 甲与乙工作效率比是5：6，两人用相同的时间合做880个零件，乙比甲少做（　　）个

　　A. 400　　B. 80　　　C. 40　　D.480

三.细心计算。（共28分。）

1．直接写出得数。（共4分。）

 ÷8＝ ÷＝ +＝ 2÷3×＝

×30＝ ×＝ ÷＝ ×÷×＝

2．用递等式计算。（共9分。）

 ×× ×15÷ ÷÷×

3．解方程。（共6分。）

÷＝ ＝ ＝

4．化简下面各比并求比值。（共9分。）

2.1:0.07 ： 时：40分

四．（6分）动手操作。（共6分）

在下面的方格图中按要求画图（每个小方格的边长1厘米）。

（1）画一个周长为20厘米，长和宽的比是3:2的长方形。

（2）将所画的长方形的面积按5:3分成两部分，其中一部分画上斜线。

（3）画一个面积是12平方厘米的平行四边形，高是底的。

五.灵活解题。（4×4+6×2，共28分）

1.小明和小芳参加跳绳比赛，小芳比小明多跳30下，正好是小芳的。小芳跳了多少下？小明呢？

2.小明读一本故事书，第一天读了这本书的，正好是300页，第二天又读了这本书的，第二天读了多少页？

3.用一根长72厘米的铁丝焊接成一个长方体框架，这个长方体框架长、宽、高的比是4:3:2,。现在在这个长方体框架的表面贴上彩纸，贴彩纸的面积是多少平方厘米？

4.我国的国土面积大约是960万平方千米，其中林地面积大约占，林地面积是耕地面积的，耕地面积大约是多少万平方千米？

5．建筑队用2份水泥、3份黄沙和5份石子配制一种混凝土。

（1）要配制150吨混凝土，各需水泥、黄沙、石子多少吨？

（2）如果这三种材料都有20吨，如果把水泥全部用完时，黄沙和石子分别需要增加多少吨？

6．在学校举行的“慈善一日捐”活动中，阳光小学的学生共捐款 24000元。

（1）一年级捐的是总数的，二年级捐了6000元。

（2）二年级捐的是三年级的，是四年级的。

（3）五年级捐的是二年级的，是六年级的。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 一年级 | 二年级 | 三年级 | 四年级 | 五年级 | 六年级 | 总计 |
| 元数 |  |  |  |  |  |  | 24000 |

六、附加题：（20分。）

1、甲、乙两仓共存粮126吨，其中甲仓与乙仓存粮的比是5：7，从乙仓远多吨到甲仓，则乙仓存粮就是甲仓的4/5？

2、一个书架有上下两层，上层的书与下层的比是4：5，如果从下层借出35本，则上层与下层的比是3：2。下层原来有多少本书？