**2019-2020学年上学期六年级期中检测卷（一）**

班级： 姓名： 满分：100分 考试时间：90分钟

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题序** | 第一题 | 第二题 | 第三题 | 第四题 | 第五题 | 第六题 | 第七题 | 第八题 | **总分** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

一、填空题。(17分)

1*.*的倒数是(),()的倒数是0*.*25,()和1互为倒数。

2*.*的是(),()的是。

3*.* 35分*=*()时

0*.*3立方米*=*()立方分米

4*.*吨黄豆可榨油吨,平均每榨1吨油要用()吨黄豆,平均每吨黄豆可榨()吨油。

5*.*一个长方体纸箱,长5分米,宽3分米,高4分米,它所有的棱长的和是()分米,做这样一个纸箱需要纸板()平方分米,它的体积是()立方分米。

6 *.*一个三角形三个内角的度数比是3*∶*2*∶*1,这个三角形内最大的角的度数是(),这是一个()三角形。

7*.*A、B两个正方体的棱长比是2*∶*3,那么棱长总和的比是(),表面积的比是(),体积的比是()。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“✕”)(5分)

1*.*至少用4个小正方体可以拼成一个大长方体。 ()

2*.*棱长是6厘米的正方体,它的体积和表面积相等。 ()

3*.*真分数的倒数都大于1,假分数的倒数都小于1。()

4*.*比值是0*.*75的比有无数个。 ()

5*.* 5分*∶*0*.*6时,化简后比是5*∶*6。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1.白兔的只数是黑兔只数的,(　　)是单位“1”的量。

A.白兔只数　 B.黑兔只数　 C.总只数

2.一个铅笔盒的体积约有200(　　)。

A.立方厘米　 B.立方分米　 C.立方米

3.两根3米长的管子,第一根用去米,第二根用去它的,比较用去的管子长度,结果是(　　)。

A.第一根用去的长

B.第二根用去的长

C.两根用去的一样长

4.一本书,已看了总页数的,剩下的页数与已看的页数的比是(　　)。

A.3∶5　　　 B.2∶5　　　 C.2∶3

5.一个平行四边形与一个三角形底的比是1∶2,高的比是1∶2,面积的比是(　　) 。

A.1∶1 B.1∶2 C.1∶4

四、在里填上“>”“<”或“=”。(4分)

×　　 　÷

13÷13× ÷

五、计算题。(29分)

1.直接写出得数。(9分)

8×=　　 ÷3=　 　÷= ×= ÷=

16÷= -= ×0= ÷=

2*.*解方程。(8分)

4*.*8*x+*0*.*6*=*5*.*418*x+*2*x=*60

*x÷*2*=* *x-**=*

3.计算下列各题。(12分)

÷×2　　 　×× ÷× ÷8÷

六、操作题。(5分)

将下图的三角形分成两部分,使它们的面积比是3∶1。



七、解决问题。(25分)

1.李明有136枚中国邮票,中国邮票的枚数比外国邮票的8倍少24枚,外国邮票有

多少枚?(列方程解答)(5分)

2.洪林苗圃有柏树350棵,柏树的棵数是松树的,香樟树的棵数是松树的。香樟树

有多少棵?(5分)

3.一种饼干的外包装是一个长方体铁盒,这个铁盒长25厘米、宽20厘米、高30厘

米。做这样一个铁盒,至少要用多少平方分米的铁皮?这个铁盒的容积是多少立方

分米?(铁盒的厚度忽略不计)(5分)

4.合理搭配早餐。

如果小明的妈妈按照同样的比准备420克早餐,各种食物分别要多少克?(5分)

　　　小明今天的早餐

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 面包 | 鸡蛋 | 牛奶 |
| 100克 | 50克 | 200克 |

5.图书室买来540本新书,其中是连环画,其余的是文艺书和科技书,文艺书和科技书的比是3∶2。三种书各有多少本? (5分)

八、动脑筋,做一做。(5分)

一根绳子对折3次去量一口井,余出米;如果对折4次去量,又缺米,绳长和井深各多少米?

**参考答案**

一、1.　4　1　2.　

3.　300　4.8　

5.48　94　60

6.90°　直角　7.2∶3　4∶9　8∶27

二、1.✕　2.✕　3.✕　4.√　5.✕

三、1.B　2.A　3.B　4.C　5.B

四、*<　>　=　>*

五、1*.*61360

2*.x=*1*x=*3*x=**x=*

3*.*

六、略

七、1*.*解:设外国邮票有*x*枚。

8*x-*24*=*136*x=*20

2*.*350*÷**×**=*500(棵)

3*.*25厘米*=*2*.*5分米20厘米*=*2分米

30厘米*=*3分米

(2*.*5*×*2*+*2*.*5*×*3*+*2*×*3)*×*2*=*37(平方分米)

2*.*5*×*2*×*3*=*15(立方分米)

4*.*100*∶*50*∶*200*=*2*∶*1*∶*42*+*1*+*4*=*7

面包:420*×**=*120(克)

鸡蛋:420*×**=*60(克)

牛奶:420*×**=*240(克)

5*.*连环画:540*×**=*180(本)

540*-*180*=*360(本)

文艺书:360*×**=*216(本)

科技书:360*×**=*144(本)

八、绳长:*÷**=*7(米)

井深:7*×**-**=*2(米)