班级 姓名 考号

…………………密……………封……………线……………内……………不……………要……………作……………答…………………

**苏教版2019-2020六年级数学第一学期**

**期中测试**  **A卷**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 分数 |  |  |  |  |  |  |  |

**（满分：100分 考试时间：90分钟）**

1. **认真填空。（每空1分，共30分）**

1、在括号里填上合适的单位名称。

一块橡皮的体积大约是10（ ） 一个篮球场的面积大约是420（ ）

一只茶壶的容积大约是300（ ） 一间教室的空间约是240（ ）

1. 平方分米=（ ）平方厘米 30.2立方分米=（ ）立方米

3.07升=（ ）升（ ）毫升

（ ）米是45米的 ; 吨是（ ）吨的

6升比（ ）升多升; 8千克的是20千克的（ ）（分数表示）

3. 甲数除以乙数的商是1.5，甲数和乙数的比是（  ）：（  ）

4. 在○里填上“＞”、“＜”或“＝”。

×24 ○ 36÷○36 ÷○×

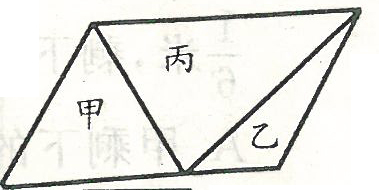
5. 一根3米长的绳子对折、对折再对折，每一段是绳长的（ ），每段长（ ）米。

6. 把3米长的铁丝平均剪成5段，每段长是全长的，每段长是1米的。

7. 小明步行千米用小时。照这样计算，他每小时行（ ）千米，行1千米需要（ ）小时。

8、把1.2米的长方体材料（如图），平均锯成3段，表面积比原来增加2.4平方分米，原来这根木料的体积是（ ）立方分米。

9、一个三角形三个内角的度数比是1:2:3，按角分这个三角形是（ ）三角形。

10.如右图平行四边形中，甲的面积是48平方厘米，乙的面积占平行四边形面积的，丙的面积是（ ）平方厘米。

11、有一个长方体玻璃鱼缸，长50分米，宽35分米，高24分米。这个鱼缸前面的玻璃破损，需重配一块（ ）平方分米的玻璃；这个鱼缸最多能注（ ）升的水。

12、某班学生人数在40人到50人之间，男生人数和女生人数比是5：6，这个班有男生（ ）人，女生（ ）人。

**二、细心判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（共5分）**

1、1米的和7米的一样长。 （ ）

2、至少要8个小正方体才可以拼成一个较大的正方体。 （ ）

3、足球比赛中的比分有2:0，说明了比的后项可以是0。 （ ）

4、棱长是6分米的正方体表面积和体积相等。 （ ）

5、正方体的棱长扩大2倍，棱长和扩大4倍，体积扩大8倍。 （ ）

**三、慎重选择。（将正确答案的序号填在括号里）（共5分）**

1、一块地公顷，其中种大豆，种棉花，其余种玉米，玉米、大豆、棉花的种植面积之比( )

A. 1：1：2 B.2：2：1 C. 1：2：1 D. 2：4：1

2、右图是一个正方形纸盒展开图，当折叠成正方体时，D点

B

A

C

D

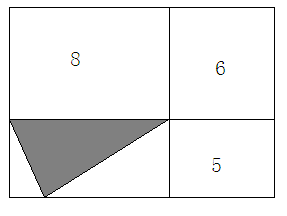
E

与（　　）点重合。

　　A. A点　　　　　B. B点　　　　　C. C点 D. E点

3、40吨的相当于（ ）吨的。

A. B.14 C. D.无法确定

1. 【12周竞赛】如图所示：一个大长方形被分成4个小长方形，它们的面积分别是8、6、5，那么阴影部分面积是（ ）

A、 B 、 C、 D、

5、【9周4】如果a×＝b÷ (a、b≠0)，那么a与b相比较，( )。

A、a大 B、b大 C、一样大 D、无法确定

**四、正确计算。（共26分）**

1．直接写出得数。（8分）

×= ÷= 0.125×0.875= 求比值 ∶=

3×= 1÷×4= ×÷×= 化简比1.6∶2.4 =

2. 解方程。（6分）

3. 脱式计算。（12分）

÷× ×÷ ×÷ ÷6÷

**五、动手操作。（共6分）**

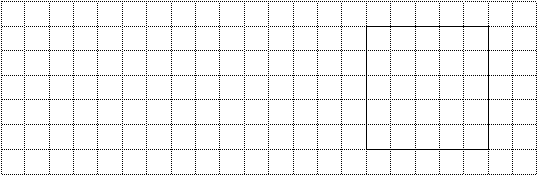
1．请把 × 在图中用斜线表示（2分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

2、设定下图方格纸中每个小方格是边长1cm的正方形。

（1）画一个长方形，周长是20cm，长和宽的比是3∶2。（2分）

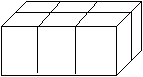
（2）把右边的正方形按面积比2∶3分成一个三角形和一个梯形。（2分）

****

**六、解决问题。(每题4分，共28分)**

1.一根绳子全长米，第一次用去了全长的，第二次用去了米，两次一共用去了多少米？

2. 如图，有一个长6分米、宽和高都是2分米的长方体硬纸箱，如果用绳子将箱子横着捆两道，长着捆一道，打结处共用2分米。一共要用绳多长？（4分）



3.光明面粉厂小时可以加工面粉吨，照这样计算，小时可以加工面粉多少吨？

4、果园里有梨树75棵。桃树的棵数是梨树的，同时又是苹果树的。这个果园有苹果树多少棵？

5．我们的平顶教室长12米，宽8米，高4.5米。教室门窗和黑板的面积一共有28平方米。要粉刷教室的顶面和四面墙壁，粉刷的面积有多少平方米？

6．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，文艺书和科技书的本数比是3︰2。三种书各有多少本？

7.一个长方体，如果高增加2厘米就变成一个正方体。这时表面积比原来增加48平方厘米，原来长方体的体积是多少立方厘米？