

数 学 练 习 题

班级_____ 姓名_____

一、填一填。

1、 $56=7\times 8$ ，() 是 () 的倍数，() 是 () 的因数。

2、16 的因数有 () 个，其中最小的是 ()，最大的是 ()；

16 的倍数有 () 个，其中最小的是 ()，最大的是 ()。

从中我们可以发现，一个数的因数的个数是 ()，最小的是 ()，最大的是 ()；一个数的倍数的个数是 ()，最小的是 ()，最大的倍数 ()。

3、汽车沿笔直的道路行驶，车身的运动属于 () 运动，车轮的转动属于 () 运动。

4、直接在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$2.07 \div 0.9 \bigcirc 2.07$$

$$4.28 \times 0.99 \bigcirc 4.28$$

$$3.12 \div 1.8 \bigcirc 312 \div 180$$

5、一个三位小数保留两位小数约是 4.90，这个三位小数最小是 ()，最大是 ()。

6、小丽从镜子中看到电子钟时刻为 $\boxed{00:2}$ ，实际时刻是 ()。

7、有一个数既是 8 的倍数，又是 48 的因数，这个数最小是 ()。

8、2，4，6，8，10，……是连续的偶数，若五个连续的偶数的和是 180，这五个数中最小的一个是 ()，最大的一个是 ()。

二、判断。

1、因为 $54 \div 6 = 9$ ，所以 54 是倍数，9 是因数。 ()

2、3 的倍数比 9 的倍数多一些。 ()

3、一个数的倍数一定比它的因数大。 ()

4、同时是 2、3、5 的倍数的最大两位数是 90。 ()

5、把 $1.47 \div 1.2$ 同时扩大 100 倍，结果商不变，余数也不变。 ()

6、平行四边形是轴对称图形，它有 2 条对称轴。 ()

三、脱式计算，能简算的要简算。

$$3.22 \div 1.4 + 0.47$$

$$9.87 \times 7.2 \div 0.987$$

$$10.4 \div 0.8 \div 1.25$$

$$0.25 \times [30 \div (9 - 1.5)]$$

四、按要求填上适当的数字。

(1) 既是 2 的倍数，又有因数 3: $47\square4$ 、 $47\square4$

(3) 既是 2 的倍数，又是 5 的倍数: $3\square9\square$ 。

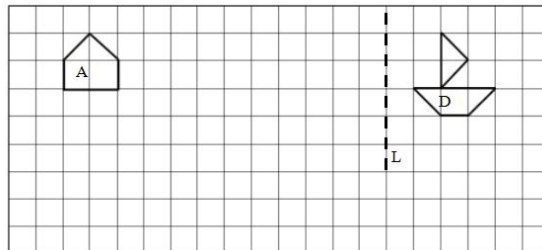
(2) 既有因数 3，又有因数 5: $4\square2\square$ 、 $4\square2\square$ 。

(4) 同时是 2, 3, 5 的倍数: $7\square\square$ 、 $8\square\square$ 。

五、操作题。

(1) 将 A 图形往右平移 4 格得到 B, 再向下平移 3 格得到 C;

(2) 画出图 D 以直线 L 为对称轴的轴对称图形 E。



六、解决问题

1、五(1)班共有 36 个同学，排成长方形方阵参加体操表演，共有几种排法？(用列表法解决。)

2、妈妈去超市买某品牌香皂，如果买 3 块，妈妈还剩 98.2 元，如果买 5 块，那么还剩下 89.4 元。该品牌香皂每块多少元？

3、淘气去超市购买了 62 千克食用油，每个油桶最多装 2.5 千克油，淘气至少要准备多少个这样的油桶？

4、有一箱饮料，不论分给 7 个人还是 8 个人都还剩 1 瓶，这箱饮料至少有多少瓶？

5、某公司新推出一种手机卡，收费标准是打电话 1 分钟内收费 0.1 元，超过 1 分钟后，每分钟收 0.08 元。小江打了一个电话花了 0.74 元，小江这个电话打了多少分钟？