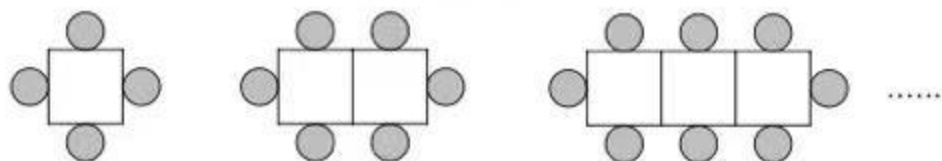


## 数 学 试 卷

（考试时间：90 分钟）

## 一、认真填空。（共 25 分，每空 1 分）

1.  $1.28 \times 4.3$  的积是（ ）位小数；2.493 精确到十分位是（ ）。
2. 根据  $33 \times 24 = 792$ ，在括号里填出合适的数。  
 $0.33 \times 24 = ( )$        $3.3 \times ( ) = 0.792$        $( ) \div 2.4 = 33$
3. 在 1.78, 1.780, 1.7878 这 3 个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ），（ ）是有限小数。
4. 在○里填上“>”“<”或“=”。  
 $7.3 \times 1.8$  ○  $1.8$        $0.3$  ○  $1 \div 3$   
 $3.76 \div 0.8$  ○  $3.76$        $19.4 \div 100$  ○  $19.4 \times 0.01$
5. 大米每千克 6.9 元，爸爸要买 7 千克，估一估，他带了 50 元够吗？（ ）（填“够”或“不够”）
6.  $0.058 \text{ km}^2 = ( ) \text{ hm}^2$        $15000 \text{ m}^2 = ( ) \text{ hm}^2$
7. 一个三角形的底是  $8 \text{ cm}$ ，高是  $6.2 \text{ cm}$ ，面积是（ ） $\text{cm}^2$ ；如果一个三角形的面积是  $15 \text{ cm}^2$ ，与它等底等高的平行四边形的面积是（ ） $\text{cm}^2$ 。
8. 小红 13 秒跑了 62.4 米，小军每秒跑了 5 米。他们俩（ ）跑得快。
9. 将 1 副完整的扑克牌去掉大小王，混合后从中任意取出 1 张，按花色分，有（ ）种可能的结果。
10. 钟面上时针从 12 走到 3，时针绕中心点顺时针方向旋转了（ ）°。
11. 李师傅把  $50 \text{ kg}$  油分装到油桶里，每个油桶最多能装  $4.5 \text{ kg}$ ，李师傅至少要准备（ ）个油桶才能装完这些油。
12. 如下图，一张桌子可以坐 4 人，2 张餐桌拼在一起可以坐 6 人，按这样的方式，10 张餐桌拼在一起可以坐（ ）人。100 人参加这样的长桌宴，需要（ ）张这样的桌子拼在一起。



13. 为了预防疫情，张阿姨拿 50 元买口罩和消毒液。她买了 10 个口罩，每个口罩 0.75 元，剩下的钱能买（ ）瓶单价为 8.5 元的消毒液。

14. 右图这堆圆木一共有（ ）根。



二、准确判断。(对的打√, 错的打×) (共 5 分)

1. 面积相等的两个平行四边形形状一定相同。 ( )
2.  $0.4 \times 10.1 = 0.4 \times 10 + 0.4 \times 0.1$ 。 ( )
3. 一个平行四边形和一个三角形面积相等, 底相等, 高一定不相等。 ( )
4.  $9.1 \div 0.14 = 91 \div 14$  ( )
5. 两个数相乘的积一定大于其中任意一个因数。 ( )

三、正确选择。(把正确答案的字母填在括号里) (共 5 分)

1. 下列算式结果最大的是 ( )。  
A.  $2.65 \div 5$       B.  $2.65 \div 50$       C.  $2.65 \times 0.5$       D.  $2.65 \times 5$
2. 在下面图形中, 对称轴最多的图形是 ( )。  
A. 正方形      B. 长方形      C. 等边三角形      D. 等腰三角形
3. 王叔叔用 9.8 元买了 2 千克橘子, 每千克橘子多少元? 下面竖式中箭头所指的数表示 ( )。

$$\begin{array}{r} 4.9 \\ 2 \overline{) 9.8} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 18 \leftarrow \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

- A. 18 元  
B. 1.8 元  
C. 18 分  
D. 1.8 角

4. 我们伟大祖国的陆地总面积约是 960 万 ( )。  
A. 公顷      B. 平方米      C. 平方千米      D. 千米
5. 把三角形的底和高都扩大为原来的 2 倍, 则面积扩大为原来的 ( ) 倍。  
A. 2      B. 4      C. 6      D. 8

四、细心计算。(共 33 分, 其中 1 题 12 分, 2 题各 8 分, 3 题 6 分, 4 题 7 分)

1. 直接写得数。

$0.2 \times 0.7 =$	$0.25 \times 0.4 =$	$0.72 \div 0.9 =$	$36 \div 10 =$
$54 \div 0.1 =$	$46 \div 100 =$	$4.8 \div 0.8 =$	$(15.7 - 2.8) \times 0 =$
$4.2 \times 6 =$	$1 \div 5 =$	$2.3 \times 30 =$	$0.2 \times 0.5 \div 0.2 \times 0.5 =$

2. 竖式计算。(用直尺画竖式中的横线, 第 4 小题保留两位小数)

$2.92 \times 3.5 =$	$10.5 \times 2.7 =$	$12.8 \div 1.6 =$	$5 \div 4.2 \approx$
---------------------	---------------------	-------------------	----------------------

3. 简便计算。

$$7.8 \div 0.2 \div 5$$

$$8.8 \times 1.25$$

$$2.5 \times 8.52 - 4.52 \times 2.5$$

4. 脱式计算。

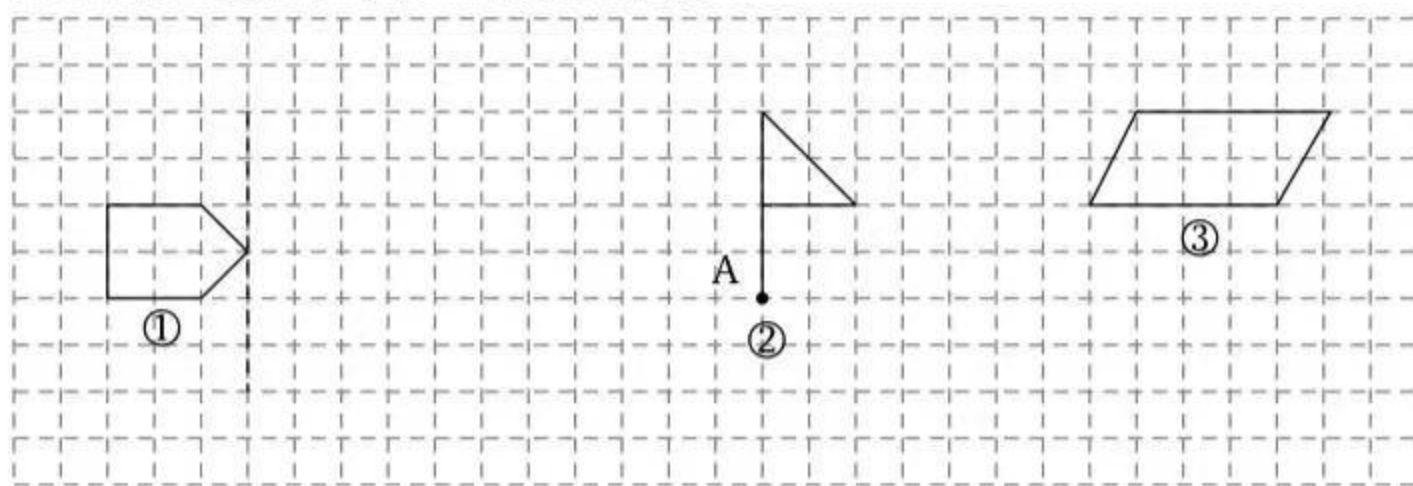
$$10.5 \div (6.2 - 4.7)$$

$$12.6 + 3.12 \div 1.2$$

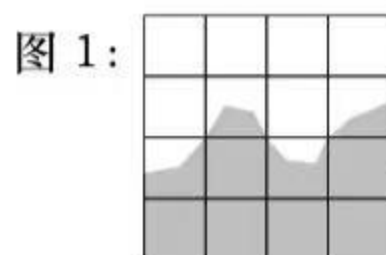
$$9.88 \div [5 \times (8.2 - 7.4)]$$

五、动手操作。(共 3 分, 每题 1 分)(用铅笔和直尺作图)

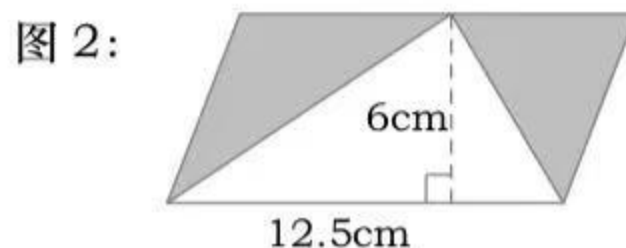
1. 画出图形①的另一半, 使它成为轴对称图形。
2. 画出图形②绕点 A 沿逆时针方向旋转  $90^\circ$  后的图形。
3. 画出图形③向下平移 5 格后的图形。



六、计算下面图形阴影部分的面积。(共 4 分, 其中第 1 图 1 分, 第 2 图 3 分)



1 格代表  $1 \text{ cm}^2$ , 阴影部分的面积大约是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



七、问题解决。(共 25 分, 每题 5 分)

1. 南京地铁一期工程分高架路段和地下路段两部分, 其中高架路段长  $8.5 \text{ km}$ , 地下路段的长度是高架路段的 1.6 倍。第一期工程全线一共长多少千米?



2. 东风汽车制造厂去年前 5 个月共生产汽车 17.5 万辆, 后 7 个月共生产汽车 28.1 万辆。去年平均每月生产汽车多少万辆?
3. 我区出租车的起步价是 10 元,  $3\text{ km}$  以后按每千米 1.8 元计费。赵爷爷要坐出租车到  $6\text{ km}$  处的公园, 至少需要多少元?
4. 一块梯形广告牌, 上底长  $2\text{ m}$ , 下底长  $8\text{ m}$ , 高  $3.4\text{ m}$ 。每平方米广告牌重  $7.85\text{ kg}$ , 这块广告牌约重多少千克? (得数保留整数)
5. 王伯伯家每月上网约 52 时, 他选择哪种收费标准合算一些?

**上网收费标准**

- A 套餐: 每月上网在 50 时以内 (含 50 时)  
收费 80 元; 超过 50 时后, 超出部分每时收费 2.5 元。
- B 套餐: 不收固定费用, 每时上网 1.7 元。

**附加题: (每题 5 分, 共 10 分)**

1. 在循环小数  $5.2\text{ABC}2\text{ABC}\cdots$  中, 小数部分前 100 位上的数字之和是 500。这个循环小数最大是 ( )。
2. 如右图: 正方形 ABCD 的边长为  $8\text{ cm}$ , 三角形 ABF 的面积比三角形 DEF 的面积大  $12\text{ cm}^2$ , 那么阴影部分的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。

