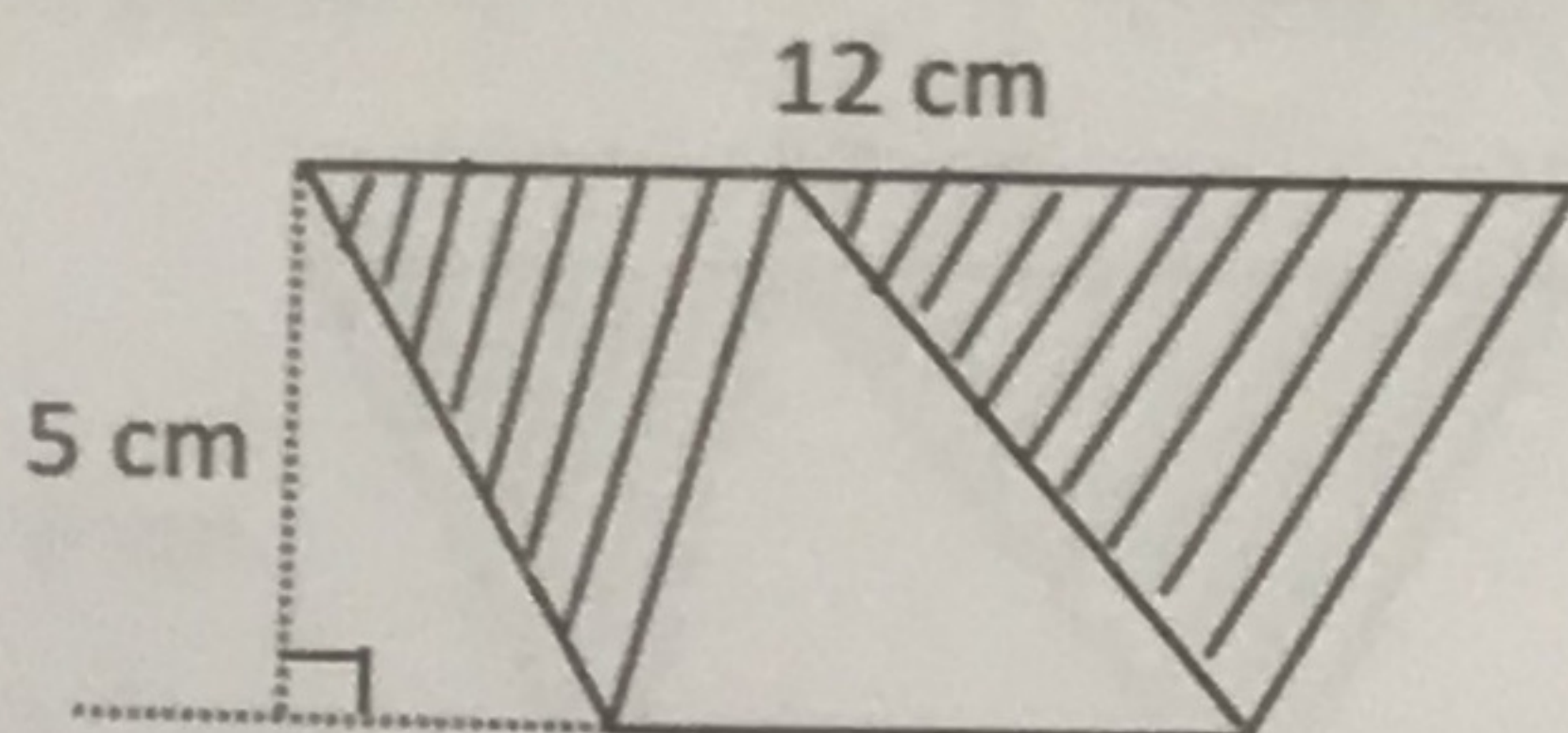


2020-2021 学年度第一学期期末测试 五年级数学试题

一、填空。

- 3.48×5.23 的积是 () 位小数; $7.8 \div 12$ 的商是 () 位小数。
- 3.75 时 = () 时 () 分 7.03 公顷 = () 公顷 () 平方米
- 在下面的圆圈里填上 “>”、“<” 或 “=”
 $3.5 \times 0.9 \bigcirc 3.5$ $A \div 1.06 \bigcirc A (A \neq 0)$
 $0.78 \div 0.78 \bigcirc 0.78$ $54.6 \div 2.5 \bigcirc 0.4 \times 54.6$
- 小红在教室里的位置用数对表示是 (5, 4), 她坐在第 () 列第 () 行。小丽在教室里的位置是第 5 行第 3 列, 用数对表示是 (,)。
- $7.9535353\cdots$ 是 () 小数, 可以简写为 (), 保留一位小数是 (), 保留两位小数是 ()。
- 一个盒子里有 4 个红球, 2 个白球, 7 个黄球, 从盒子中摸出一个球, 可能有 () 种结果, 摸出 () 球的可能性最大。
- 张叔叔每天投报 75 份, 李阿姨每天投报 60 份, 他们每天共投报 () 份, x 天共投报 () 份。
- 一个圆形花坛的周长是 36 米, 每隔 2 米摆一盆花, 一共需要摆 () 盆花。
- 一个直角三角形的三条边分别是 3 厘米、4 厘米和 5 厘米, 这个直角三角形的面积是 () 平方厘米。
- 下图阴影部分的面积是 () 平方厘米。



二、判断。(对的在括号里打 “√”, 错的在括号里打 “×”)

- $a^2 > a$ 。 ()
- 一个数乘 0.99, 积一定小于这个数。 ()
- 一个长方形拉成平行四边形后, 它的周长不变, 面积变了。 ()
- 含有未知数的式子就是方程。 ()
- 一个三角形与一个平行四边形的面积相等, 底也相等, 那么三角形的高是平行四边形的 2 倍。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

- 一个油桶最多可以装 3.5 千克油, 装 25 千克油, 至少需要 () 个这样的油桶。
 A. 7 B. 8 C. 9

2. $15.78 \div 3.3$ 的商与 () 的商相等
 A. $157.8 \div 3.3$ B. $1578 \div 33$ C. $1.578 \div 0.33$
3. 甲数是 a ，比乙数的 4 倍少 6，表示乙数的式子是 ()。
 A. $4a = 6$ B. $a \div 4 - 6$ C. $(a + 6) \div 4$
4. $a \div b = c \cdots 7$ ，若 a 与 b 同时缩小到原数的 $\frac{1}{10}$ ，则余数是 ()。
 A. 70 B. 7 C. 0.7
5. 广场上的钟 6 时敲响 6 下，10 秒钟敲完，12 时敲响 12 下，需要 () 秒钟敲完。
 A. 22 B. 23 C. 24

四、计算。

1. 直接写得数。

$2.5 \times 8 =$	$2.8 \div 100 =$	$6.3 + 0.37 =$	$0 \div 0.02 =$
$0.13 \times 5 =$	$9.6 \div 6 =$	$4.34 \times 0.2 =$	$0.6 \times 1.5 =$
$65 \times 4 \div 0.65 \times 4 =$	$4.3 + 5.7 \div 1.9 =$		

2. 列竖式计算。

$0.87 \times 2.4 =$	$1.55 \div 3.8 \approx$	(结果保留一位小数)
---------------------	-------------------------	------------

3. 计算下面各题。

$$25.2 \div 12 + 2.9$$

$$1.25 \times 0.45 \times 0.8$$

$$1.87 \times 3.05 + 8.13 \times 3.05$$

$$(9.7 - 22.78 \div 3.4) \div 0.6$$

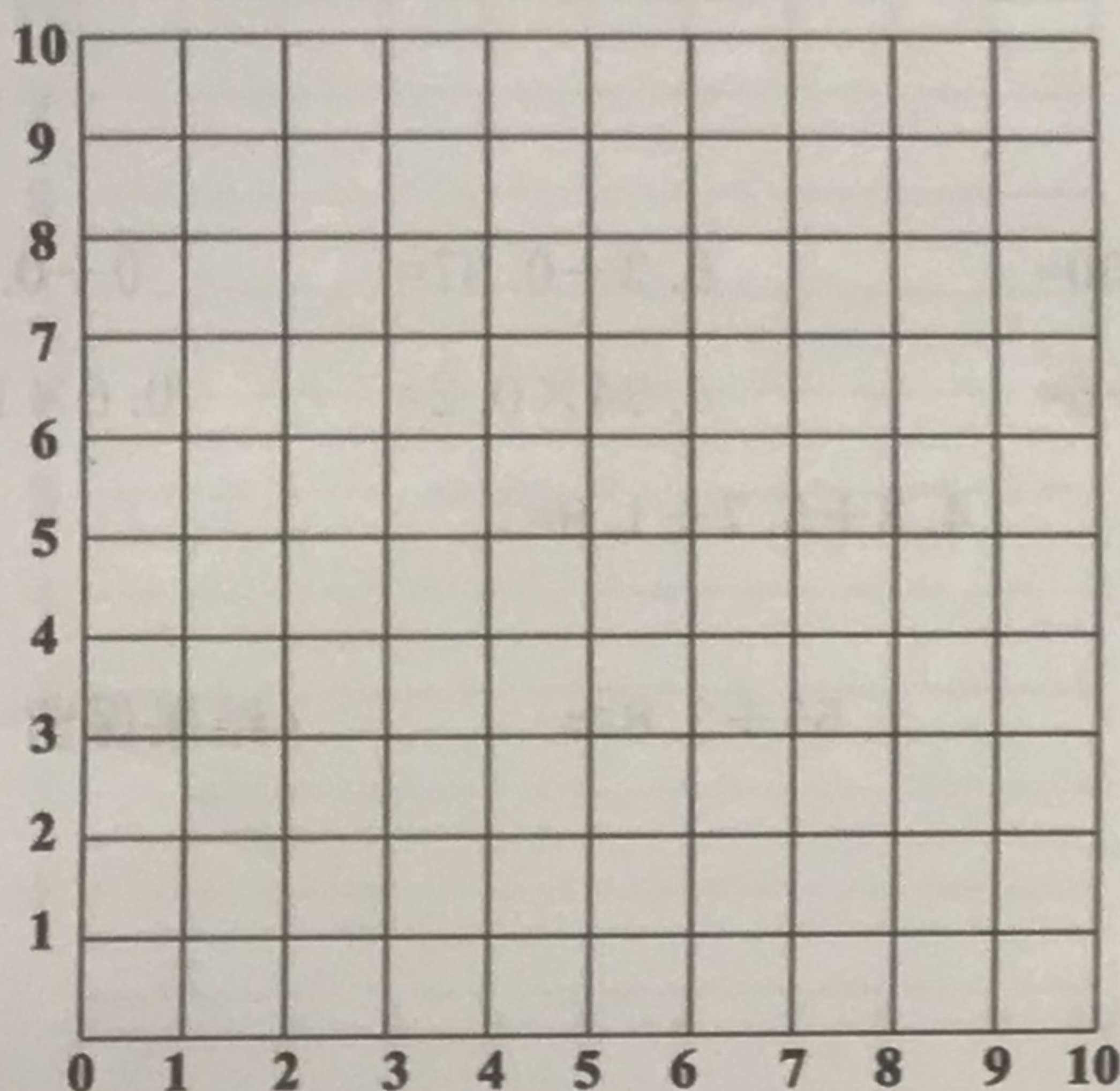
4. 解方程。

$$6x - 12.8 \times 3 = 0.06$$

$$3(x + 2.1) = 10.5$$

五、操作。

下图每个小方格的面积是 1 平方厘米。



1. 图中有三个点的位置分别为：

A (1, 1) B (7, 1) C (4, 5)，在图中描出各点，并按顺序依次连接成一个封闭图形。

2. 计算连成的封闭图形面积，并在图中画出一个和三角形 ABC 面积相等的平行四边形。

六、解决问题。

1. 食堂每周要用掉 1500 双一次性筷子，每双筷子 0.03 元，每周用掉的筷子一共多少钱？

2. 一个林场用喷雾器给树喷药, 3 台喷雾器 4 小时喷了 300 棵。照这样计算, 6 台喷雾器 4 小时可以喷多少棵?

3. 一块平行四边形的地, 底长 250 米, 高 68 米, 共收油菜籽 3400 千克。平均每公顷产油菜籽多少千克?

4. 五(1)班有学生 55 人, 男生人数是女生人数的 1.2 倍。男生有多少人?

5. 某快递公司的收费标准: 1kg 以内 8 元; 超过 1kg 的部分, 每增加 1kg 加收 1.8 元 (不足 1kg 按 1kg 计算)。王阿姨寄往省内的快递重 3.6kg, 王阿姨要付多少快递费?



6. 上午 7 时甲、乙两人从相距 17.7 km 的两地同时相向而行。甲每小时行 5.6 km, 乙车每小时行 6.2 km。他们在几时几分相遇?