

学 校
班 级
姓 名
考 号

浑南区 2021—2022 学年度上学期学业水平数据采集测试

五年级数学

题号	一	二	三	四	五	等级
得分						

一、填一填。

1、在 $20 \div 4 = 5$ 中, () 和 () 是 () 的因数。

2、在 $5 \times 6 = 30$ 中, () 是 () 和 () 的倍数。

3、在括号里填上合适的数。

$$\frac{(\quad)}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$9 = \frac{(\quad)}{4}$$

$$\frac{16}{5} = 3\frac{1}{(\quad)}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{15}{(\quad)}$$

$$\frac{14}{28} = \frac{(\quad)}{14}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{(\quad)}{24} = \frac{2}{(\quad)}$$

4、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{9}{2} \bigcirc 3\frac{1}{2}$$

$$\frac{26}{11} \bigcirc 3\frac{1}{11}$$

$$5 \bigcirc \frac{15}{3}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{9}$$

$$5.6 \times 0.9 \bigcirc 5.6$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{9}{10}$$

$$4.7 \times 1.1 \bigcirc 4.7$$

5、 $2\text{km}^2 = (\quad)\text{m}^2 = (\quad)\text{公顷}$

$40000\text{m}^2 = (\quad)\text{公顷}$

$5600000\text{m}^2 = (\quad)\text{km}^2$

6、 $3\frac{5}{7}$ 的分数单位是 (), 有 () 个这样的单位, 再去掉 () 个分数单位就是 3。

7、一个数既是 6 的倍数, 又是 24 的因数, 这个数可能是 ()。

二、选一选。(将正确答案前的字母填在括号里)

1、下面这些数, () 不是循环小数。

A、0.666...

B、1.45656...

C、0.30303

D、0.333...


2、() 既是奇数又是质数。

A、0

B、1

C、2

D、3

3、一个圆的 $\frac{1}{4}$ 是  , 这个圆的 $\frac{3}{4}$ 是下列图形中的 ()。



A



B



C



D

4、12 和 18 的最大公因数是 ()。

A、2

B、6

C、12

D、18

5、8 和 10 的最小公倍数是 ()。

A、8

B、10

C、40

D、80

三、算一算。

1、竖式计算。

$$66.6 \div 18$$

$$18 \div 3.6$$

$$4.2 \div 1.12$$

$$1.02 \div 1.5$$

2、计算。

$$\textcircled{1} 0.355 \div 0.5 \times 8$$

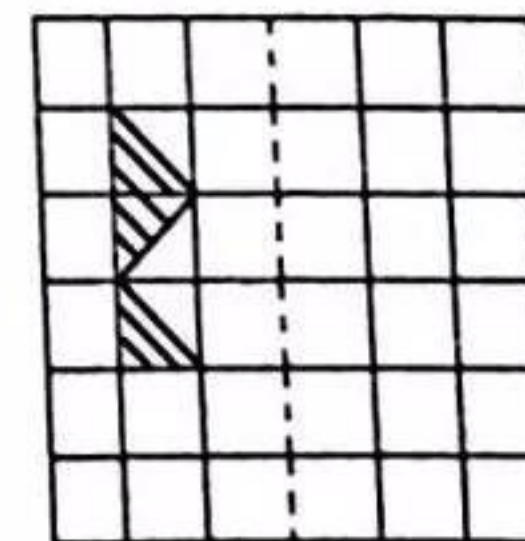
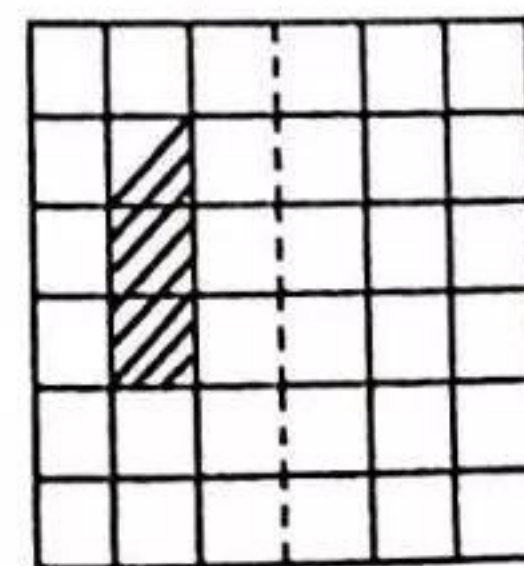
$$\textcircled{2} (3.6 + 2.18) \div 0.4$$

$$\textcircled{3} 6.7 \times 0.8 - 8.6 \div 4$$

$$\textcircled{4} 0.85 \times 5.8 - 0.85 \times 4.8$$

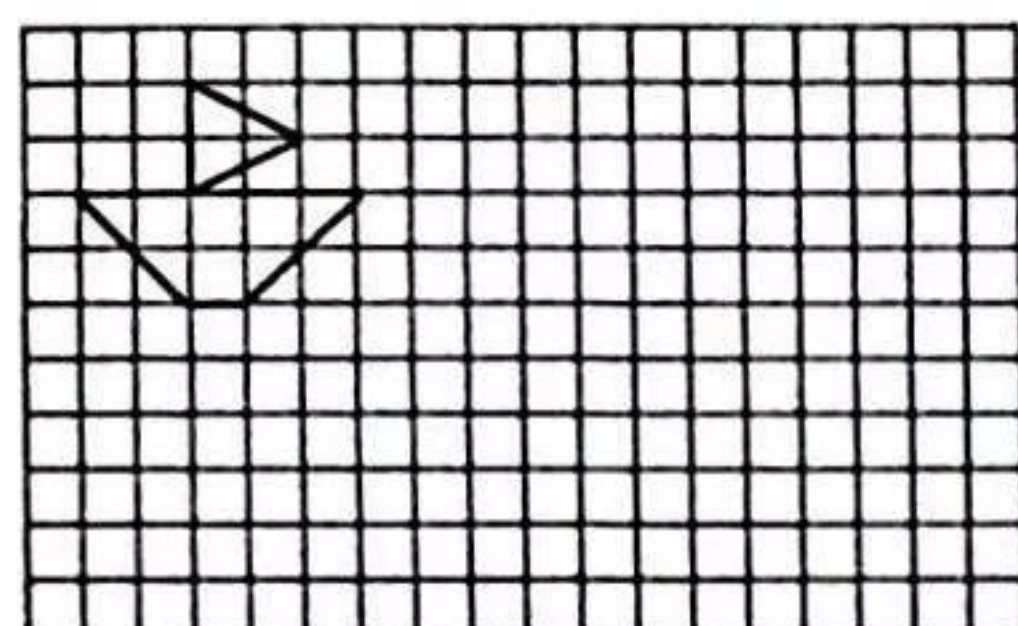
四、实践应用。

1、以虚线为对称轴, 画出下面图形的轴对称图形。

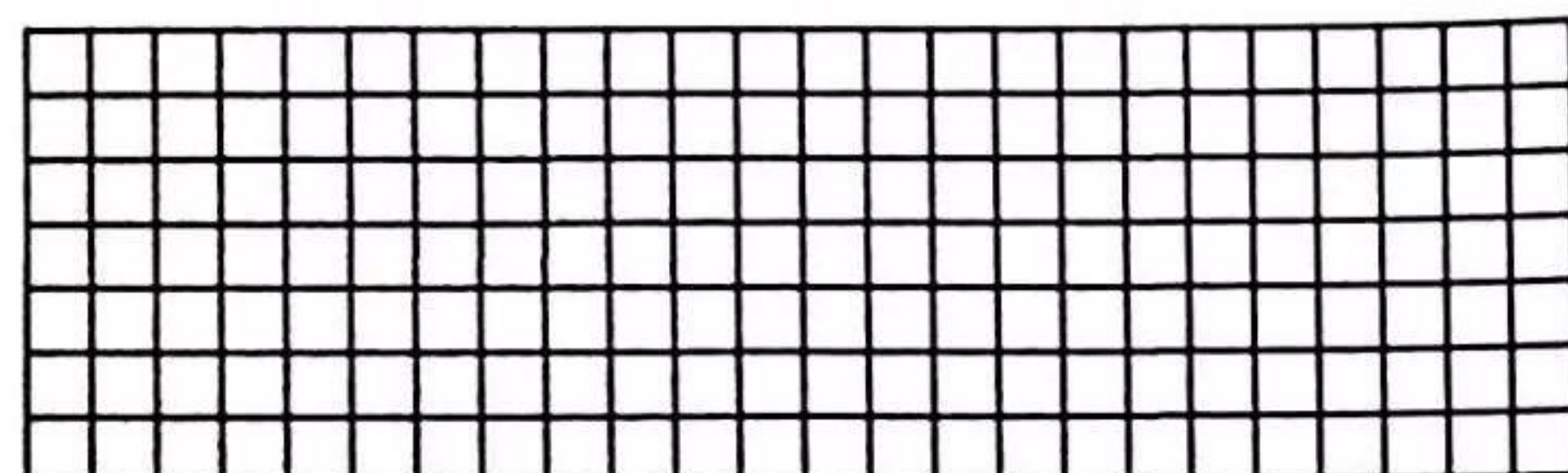


2、按要求画一画。

小船先向右平移6格,再向下平移5格。



3、在方格纸上画出面积是 6cm^2 的三角形、平行四边形和梯形。(每个方格的边长表示 1cm)



4、淘气和笑笑做摸球游戏,每次从袋子里任意摸一个球,然后放回摇匀。每人摸了40次,记录如下。



颜色	红球	蓝球	黄球
次数	24	14	2





颜色	红球	蓝球	黄球
次数	23	16	1

袋子里哪种颜色的球可能最多? 哪种颜色的球可能最少? 说一说你的理由。

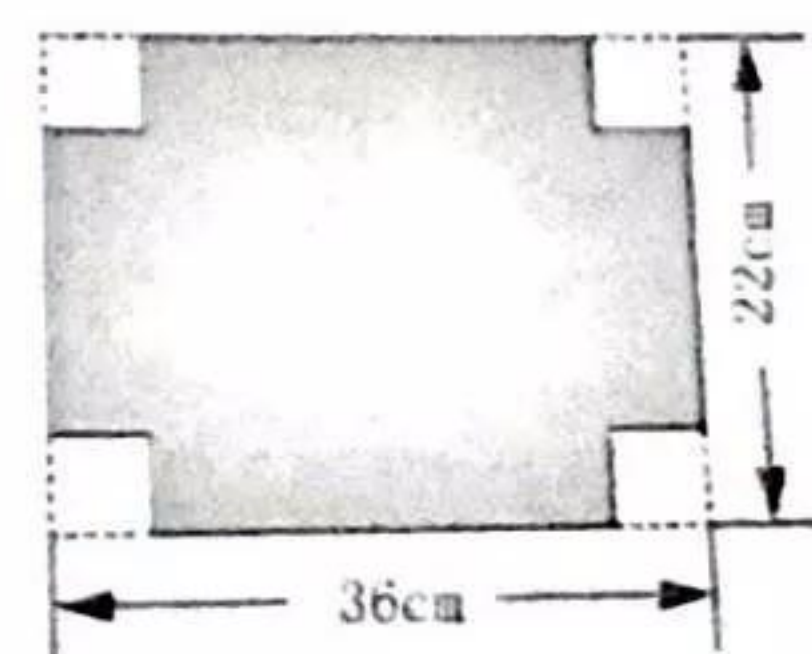
五、解决问题。

1、一个直角三角形的面积是 60cm^2 , 一条直角边长是 4.8cm , 另一条直角边长是多少?

2、王丽家在一块底边为 8m , 高为 4.5m 的平行四边形空地上种满了鲜花。如果每平方米土地的鲜花卖 250 元, 这块平行四边形地上的鲜花可以卖多少元?

3、李老师给班级同学买本。每本练习本 1.2 元, 总共花了 115.2 元。买回来的本正好每人分3本。李老师班共有多少名同学?

4、如图, 一张硬纸板剪下4个边长是 5cm 的小正方形后, 可以做成一个没有盖子的盒子。剪后的硬纸板面积是多少平方厘米?



5、一只蝴蝶 1.5 时飞行 11.7 千米, 一只蜜蜂的飞行速度约是这只蝴蝶的 2 倍。这只蜜蜂每时飞行多少千米?