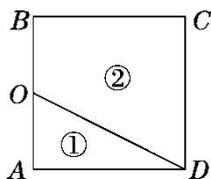




五年级第一学期数学期末测试卷(3)

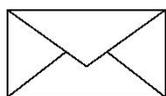
一、填一填。(每空1分, 共22分)

- 既是24的因数, 又是6的倍数的数有()。
- $a \div b = 24$ (a, b 均不为0), 那么 a, b 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。
- $320 \text{ m}^2 = ()$ 公顷 $2230 \text{ m} = ()$ km
 $45 \text{ 分} = ()$ 时 $56 \text{ kg} = ()$ t
 $27 \text{ 月} = ()$ 年 $0.4 \text{ km}^2 = ()$ m^2
- 20个苹果平均分给5个同学, 每人分到这些苹果的(), 每人分得()个苹果。
- $\frac{18}{45}$ 的分子和分母的最大公因数是(), 最小公倍数是(), 化成最简分数是()。
- $0.1\dot{6}$ 的小数点后第32位上的数字是(), 第87位上的数字是()。
- 一个分母是8的假分数, 减少一个分数单位就变成了真分数, 这个假分数是()。
- 一块三角形草地的面积是 3.2 m^2 , 底是 1.6 m , 高是()m。

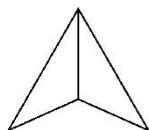


- 如右图, 点 O 是正方形的边 AB 的中点, 三角形①的面积是 9 cm^2 , 梯形②的面积是() cm^2 。

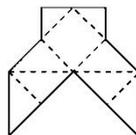




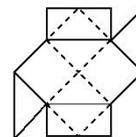
信封



飞机



裤子



褂子

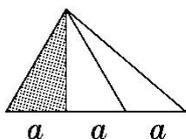
A. 1 个

B. 2 个

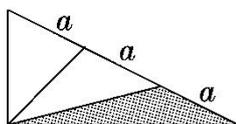
C. 3 个

D. 4 个

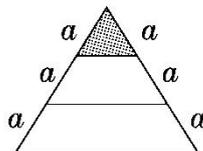
4. 下面图形中的阴影部分不能用 $\frac{1}{3}$ 表示的是()。



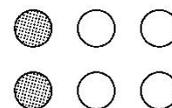
A



B



C



D

5. 将 3.26 m 的木棍每 0.07 m 截一段, 最后还剩()m。

A. 4

B. 0.4

C. 0.04

D. 0.004

四、计算。(1 题 4 分, 2 题 6 分, 3 题 9 分, 共 19 分)

1. 直接写得数。

4. $8 \div 0.03 =$ $1.8 \times 0.5 =$ $0 \div 5.32 =$ $0.54 \div 2.7 =$

13. $2 \div 6 =$ $33.5 \div 5 =$ $3.6 \div 18 =$ $0.4 \times 0.5 \div 0.5 \times 0.4 =$

2. 用竖式计算。

25. $6 \div 0.032 =$

$1.7 \div 0.33 =$

(验算)

(结果用循环小数表示)





3. 脱式计算，用你喜欢的方法计算。

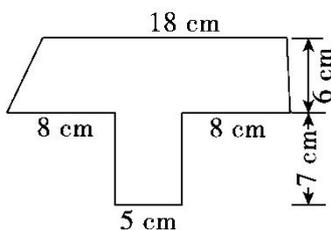
$10. 5 \div 1.25 \div 8$

$44.1 \div 3.5 - 7.5$

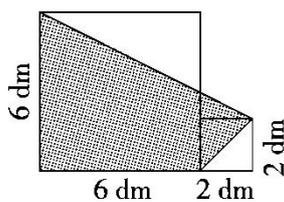
$18.36 \div 3.6 \times 1.2$

五、求图形的面积。(每题 4 分，共 8 分)

1. 计算图形的面积。



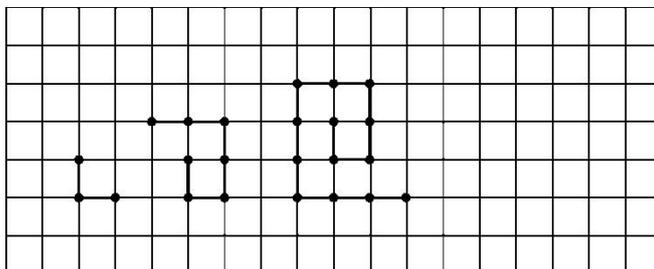
2. 求阴影部分的面积。





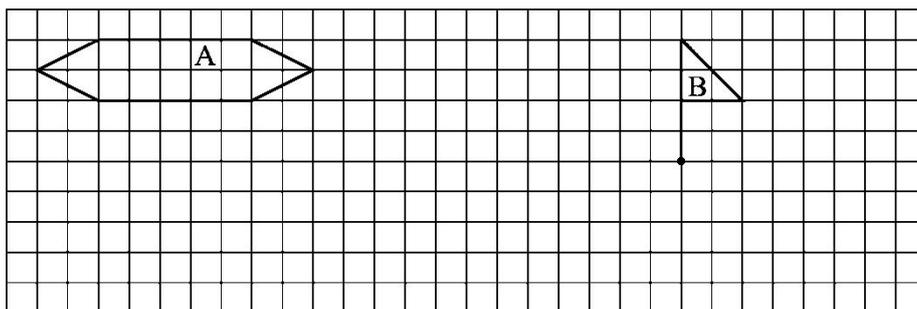
六、按要求画一画。(1 题 2 分，2 题 6 分，3 题 4 分，共 12 分)

1. 观察下图中已有的几个图形，按规律画出下一个图形。



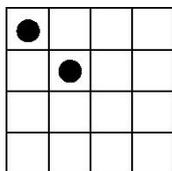
2. (1)画出图形 A 的对称轴。

(2)将图形 B 向下平移 3 格，再向左平移 5 格后得到图形 C，画出图形 C。

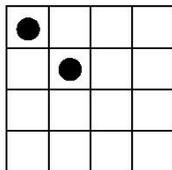


3. 在下面的方格中，摆放了两枚围棋子，请在此基础上再摆放两枚，使它成为轴对称图形，并且满足：

(1)只有一条对称轴。



(2)只有两条对称轴。



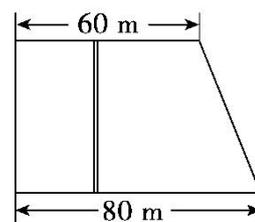


七、解决问题。(每题 6 分, 共 24 分)

1. 从甲地到乙地, 小王用了 $\frac{3}{4}$ 时, 小李用了 40 分, 小张用了 $\frac{7}{12}$ 时,

三人谁的速度最快?

2. 在一块梯形水田中间有一条宽 0.8 m, 长 50 m 的水渠(如图所示)。



(1)这块水田的种植面积是多少平方米?

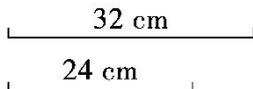
(2)如果每平方米水田可产水稻 1.2 kg, 这块水田能产多少千克水稻?





3. 市民广场停有三轮车和小汽车共 13 辆，共有 44 个车轮。哪种车多？多几辆？

4. 把下面的这两根铁丝截成完全相等的小段，可以截成哪些整厘米数的长度？





答案

一、1.6, 12, 24 2.b a

3. 0.032 2.23 $\frac{3}{4}$ 0.056 $2\frac{1}{4}$ 400000

4. $\frac{1}{5}$ 4 5.9 90 $\frac{2}{5}$

6. 6 1 [点拨] $0.\dot{1}6$ 的循环节是16, 也就是周期数为2。因为 $32\div 2=16$, 所以小数点后第32位上的数字是6。因为 $87\div 2=43\dots\dots 1$, 所以小数点后第87位上的数字是1。

7. $\frac{8}{8}$

8. 4 [点拨] $3.2\times 2\div 1.6=4(\text{m})$ 。

9. 27 [点拨] 因为三角形①的面积占正方形ABCD面积的 $\frac{1}{4}$,

所以正方形的面积是 $9\div \frac{1}{4}=36(\text{cm}^2)$, 从中去掉三角形①的面积

剩下的就是梯形②的面积, $36-9=27(\text{cm}^2)$ 。

10. 840 140 840

二、1.× 2.√

3. × [点拨] 约分的依据是分数的基本性质, 即分数的分子、分母同时乘或除以相同的数(0除外), 分数的大小不变。

4. × [点拨] 将钢管截成7段, 只需截6次, 所以截一次的时间应是总时间的 $\frac{1}{6}$ 。

5. × [点拨] 盒子里奇数卡片和偶数卡片的张数不确定, 因此





摸到的可能性也不确定。

三、1.B 2.B

3. C [点拨] “褂子”图不是轴对称图形, 所以轴对称图形有 3 个。

4. C

5. C [点拨] $3.26 \div 0.07 = 46(\text{段}) \dots\dots 0.04(\text{m})$ 。

四、1.160 0.9 0 0.2 2.2 6.7 0.2 0.16

2. 800 5.1·5·

3. $10.5 \div 1.25 \div 8$ $44.1 \div 3.5 - 7.5$

$$= 10.5 \div (1.25 \times 8) \quad = 12.6 - 7.5$$

$$= 10.5 \div 10 \quad = 5.1$$

$$= 1.05$$

$$18.36 \div 3.6 \times 1.2$$

$$= 5.1 \times 1.2$$

$$= 6.12$$

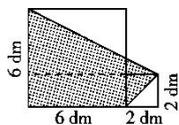
五、1. $(18 + 8 + 5 + 8) \times 6 \div 2$ $5 \times 7 + 117$

$$= 39 \times 6 \div 2 \quad = 35 + 117$$

$$= 117(\text{cm}^2) \quad = 152(\text{cm}^2)$$

[点拨] 此组合图形可分割成一个梯形和一个长方形。

2. 如下图, 先在图中作一条辅助线, 将阴影部分分割成一个三角形和一个梯形。



三角形: $(6 + 2) \times (6 - 2) \div 2$





$$=140 \times 50 \div 2 \qquad =3500 - 40$$

$$=3500(\text{m}^2) \qquad =3460(\text{m}^2)$$

答：这块水田的种植面积是 3460 m^2 。

$$(2) 1.2 \times 3460 = 4152(\text{kg})$$

答：这块水田能产 4152 kg 水稻。

3.

总辆数	三轮车/辆	小汽车/辆	轮子总个数
13	6	7	46
13	7	6	45
13	8	5	44

$$8 - 5 = 3(\text{辆})$$

答：三轮车多，多 3 辆。

4. 32 的因数有 1, 2, 4, 8, 16, 32。

24 的因数有 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24。

32 和 24 的公因数有 1, 2, 4, 8。

答：可以截成 1 cm , 2 cm , 4 cm 或 8 cm 的长度。

