

小学数学五年级上册期末考试模拟题（一）

（时间：90分钟 分值：100分）

一、我来填一填。（每空1分，共17分）

1. 5.04×2.1 的积是（ ）位小数； $11 \div 6$ 的商用循环小数表示是（ ）；精确到十分位是（ ）。

2. 在 2.98 , $2.9\dot{8}$, $2.\dot{9}8\dot{9}$, $2.\dot{9}\dot{8}$ 中, 最大的是（ ），最小的是（ ）。

3. 已知 $a \times b = 4.72$, 那么

$(a \times 100) \times (b \div 10) = (\quad)$, $(a \times 10) \times (b \div 100) = (\quad)$ 。

4. 小红和小明猜数学老师出生的月份, 小红说: “老师可能是7月份出生的。”小明说: “老师可能是第三季度出生的。”（ ）猜中的可能性大。

5. 小林买4支钢笔, 每支 a 元; 又买了5本练习本, 每本 b 元。一共应付的钱数可用式子（ ）来表示; 当 $a=2.5$, $b=0.5$ 时, 一共应付（ ）元。

6. 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。

7. 一个直角梯形的上底、下底和高分别是10 dm、12 dm 和 8 dm, 它的面积是（ ） dm^2 ; 在梯形内画一个最大的正方形, 正方形的面积是（ ） dm^2 。

8. 小明在教室里的位置用数对记作 $(2, 3)$, 表示第2列第3行, 那么 $(4, 5)$ 表示（ ）。

9. 在一条公路上每隔16米架设一根电线杆, 不算路的两端共用电线杆54根, 这条公路全长（ ）米。

10. 当 $x = (\quad)$ 时, $5x + 0.2$ 的值是0.4; 当 $m = (\quad)$ 时, $2m = m$ 。

二、我来判一判。（每题1分，共5分）

1. 把用四根木条钉成的长方形拉成平行四边形后, 周长和面积都保持不变。（ ）

2. 小数除法的商都小于被除数。（ ）

3. 所有的方程都是等式但所有的等式一定不是方程。（ ）

4. 点 $(3, 5)$ 和点 $(5, 3)$ 表示的是同一个位置。（ ）

5. 三角形的面积是与它等底等高的平行四边形面积的一半。（ ）

三、我来选一选。（每题2分，共10分）

1. 下列算式中与 $99 \div 0.03$ 结果相等的式子是()。

A. $9.9 \div 0.003$

B. $990 \div 0.003$

C. $9900 \div 30$

2. 一个平行四边形的底和高分别扩大 2 倍, 它的面积会扩大到原来的()倍。

A. 2

B. 4

C. 8

3. 因为 $38 \times 235 = 8930$, 所以 $0.38 \times 2.35 + 100 =$ ()。

A. 189.3

B. 108.93

C. 100.893

4. $47.88 \div 24 = 1.995$, 按四舍五人法精确到百分位应写作()。

A. 2

B. 2.00

C. 1.99

5. 如果方程 $2x - 1 = 11$, 那么 $6x - 1.5 =$ ()。

A. 36

B. 33.5

C. 34.5

四、我来算一算。(共 35 分)

1. 直接写得数。(4 分)

$0.25 \times 4 =$

$0.72 \div 12 =$

$6.8 \div 4 =$

$0.8 \times 12.5 =$

$13.8 \times 0 =$

$100 \times 99.5 =$

$0.81 \div 0.9 =$

$2.4 \times 5 =$

2. 用竖式计算。(7 分)

2.06×4

$54.72 \div 1.8$

$8.62 \div 4.3$

验算:

(保留两位小数)

3. 能简算的要简算。(9 分)

$8.5 \times 0.26 + 0.74$

$5.5 \times 17.3 + 2.7 \times 5.5$

$10.01 \times 101 - 10.01$

4. 解方程。(9 分)

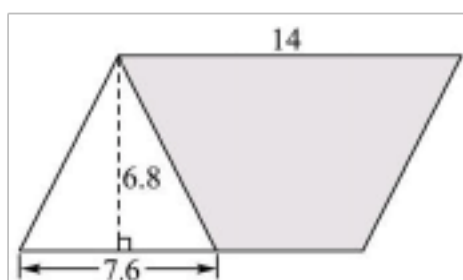
$5x - 24 = 20$

$2x + 3.6 = 5.6$

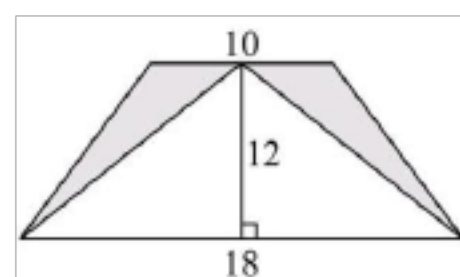
$9.3x - 6.2x = 24.8$

5. 计算下面图形中涂色部分的面积。(单位:cm)(每题 3 分, 共 6 分)

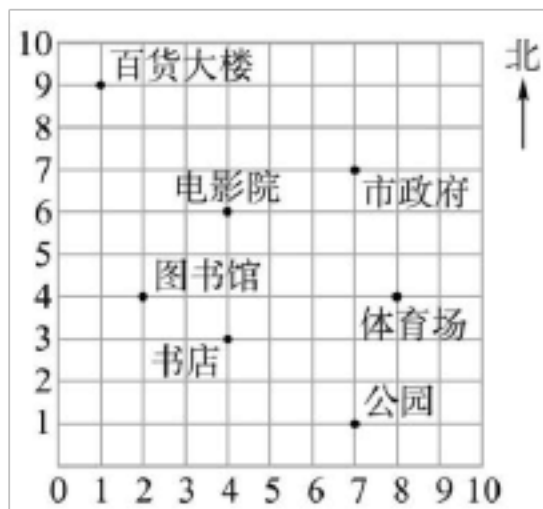
(1)



(2)



五、我来做一做。(每题 4 分,共 8 分)



图中的每个小正方形的边长表示 100 m。

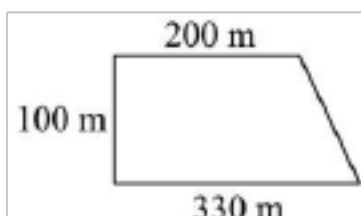
(1) 学校在电影院以西 300 m, 再往南 400 m 处; 小欣家在书店以东 200 m, 再往北 400 m 处。标出学校和小欣家的位置。

(2) 星期天, 小欣去过的地方是 (4, 6) (1, 9) (2, 4) (4, 3) (7, 1), 写出这些是什么地方?

六、解决问题。(第 1 题 4 分, 第 2~4 题每题 5 分, 第 5 题 6 分, 共 25 分)

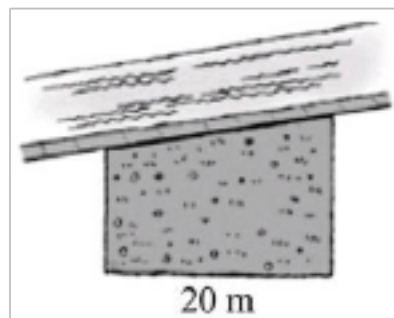
1. 学校艺术节准备了花环和彩球各 20 个, 共花去 100 元。彩球每个 3.5 元, 花环每个多少元?

2. 有一台收割机, 作业宽度是 1.8 m, 每小时行 5 km, 大约多少小时可以收割完右面这块地?(得数保留整数)



3. 一条公路长 360 米, 甲、乙两个施工队同时从公路的两端向中间铺柏油。乙的施工速度是甲队的 1.25 倍, 4 天后这条公路全部铺完。甲、乙两队每天分别铺柏油马路多少米?(用方程解)

4. 靠墙边围成一个花坛, 围花坛的篱笆长 56 m, 求这个花坛的面积。



5. 某地通信公司通话的收费标准有两种: ①最低消费 15 元, 通话费 0.12 元/分; ②无最低消费, 通话费 0.25 元/分。如果李老师每月通话时间为 250 分钟, 选择哪种标准比较省钱?

参考答案

一、1. 三 1.83 1.8

2. 2.989 2.98

3. 47.2 0.472

4. 小明

5. $4a+5b$ 12.5

6. 6

7. 88 64

8. 第 4 列第 5 行

9. 880

10.0.04 0 或 2

二、1. 2. 3. 4. 5. \checkmark

三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. C

四、1. (横排) 1 0.06 1.7 10 0 9950 0.9 12

2. 8.24 30.4 2.00 (竖式及验算略)

3. 2.95 110 1001

4. $x=8.8$ $x=1$ $x=8$

5. (1) $(14-7.6+14) \times 6.8 \div 2 = 69.36$ (cm²)

(2) $10 \times 12 \div 2 = 60$ (cm²)

五、(1) 学校(1, 2) 小欣家(6, 7)

自己标一标。

(2) 电影院、百货大楼、图书馆、书店、公园。

六、1. $(100-3.5 \times 20) \div 20 = 1.5$ (元)

答: 花环每个 1.5 元。

2. $(200+330) \times 100 \div 2 = 26500$ (m²)

5 km = 5000 m

$26500 \div (5000 \times 1.8) \approx 3$ (时)

答: 大约 3 小时可以收割完右面这块地。

3. 解: 设甲队每天铺柏油马路 x 米, 则乙队每天铺柏油马路 $1.25x$ 米。

$$\begin{aligned} 4(x + 1.25x) &= 360 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$1.25x = 1.25 \times 40 = 50$$

答: 甲队每天铺柏油马路 40 米, 乙队每天铺柏油马路 50 米。

4. $(56-20) \times 20 \div 2 = 360$ (m²)

答: 这个花坛的面积是 360 m²。

5. ①: $250 \times 0.12 = 30$ (元)

②: $250 \times 0.25 = 62.5$ (元)

$$30 < 62.5$$

答: 选择标准①比较省钱。

小学数学五年级上册期末考试模拟题（二）

（时间：90 分钟 分值：100 分）

一、填空题。（10 分）

1. 根据 $21 \times 56 = 1176$, 可知 $2.1 \times 0.56 = (\quad)$, $11.76 \div 5.6 = (\quad)$
2. 在一位数中, 不是偶数的合数是(), 不是奇数的质数是()。
3. 两个质数的和是 36, 差是 22, 这两个质数的积是()。
4. 时针从“6”顺时针旋转 90° 到“()”; 时针从“3”逆时针旋转 90° 到“()”。
5. 一个梯形的上底是 8.5 厘米, 下底是 12.8 厘米, 高是 5 厘米, 它的面积是() 平方厘米。
6. 一个直角三角形的斜边是 10 厘米, 两条直角边分别是 8 厘米和 6 厘米, 这个直角三角形的面积是() 平方厘米, 斜边上的高是() 厘米。

二、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（6 分）

1. 下列各式中, 积比 a 大的是()。(a 是一个大于 0 的数)
A. $a \times 0.99$ B. $a \times 1$ C. $a \times 1.01$
2. 下面的式子中, () 是方程。
A. $11 + 2.4 = 13.4$ B. $4x + 4 = 13.2$ C. $5x + 2$
3. 把 24 分解质因数为()。
A. $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$
B. $24 = 3 \times 2 \times 4$
C. $24 = 1 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
4. 将 0.205×0.97 的积保留两位小数, 正确结果是()。
A. 0.19 B. 1.99 C. 0.20
5. 两个完全一样的等边三角形可以拼成一个()。
A. 长方形 B. 梯形 C. 平行四边形
6. 一个长方形框架, 把它拉成一个平行四边形, 面积和原来长方形的面积相比较, ()。
A. 变大了 B. 变小了 C. 不变

三、判断题。(对的画“√”,错的画“ ”)(6分)

1. 一个数(不为0)的1.08倍要比这个数大。 ()
2. 偶数加偶数的和是偶数,奇数加奇数的和是奇数。()
3. 一个非零自然数,不是奇数就是偶数,不是质数就是合数。()
4. 两个面积相等的三角形一定等底、等高。()
5. 两个质数的积一定是合数。()
6. 等边三角形有三条对称轴。()

四、在○里填上“>”“<”或“=”。(6分)

4. $45 \times 1.2 \bigcirc 4.45$ $1.02 \times 0.9 \bigcirc 0.9$
4. $86 \div 0.09 \bigcirc 4.86$ $9.83 \div 4.5 \bigcirc 9.83$
9. $4 \div 1.2 \bigcirc 0.94 \div 0.12$ $3.98 \times 1.02 \bigcirc 3.98 \div 1.02$

五、计算题。(25分)

1. 直接写得数。(8分)

- $5+0.4=$ $2.8-2.1=$
 $0.5 \div 0.2=$ $0.5 \times 0.2=$
 $0.9 \div 5=$ $0.15 \div 1.5=$
 $0.16 \times 50=$ $0 \times 2.87=$

2. 用竖式计算。(得数保留两位小数)(8分)

- $2.04 \times 5.22 \approx$ $0.926 \div 2.3 \approx$

- $87.4 \div 25 \approx$ $10.8 \div 1.3 \approx$

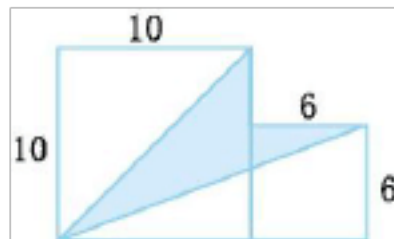
3. 能简算的要简算。(9分)

- $4 \times 0.28 \times 0.25$ $10.1 \times 7.8 + 0.22$ $4.5 \times (8 - 3.8) + 5.25$

六、分解质因数。(10分)

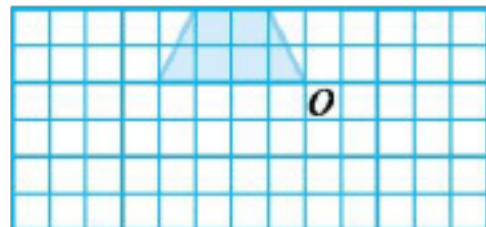
25 32 21 70 65

七、求阴影部分的面积。(单位:厘米)(4分)



八、操作题。(4分)

把梯形向右平移5格,再绕O点逆时针旋转 90° 。



九、解决问题。(29分)

1. 一辆汽车4.5小时行驶382.5千米,以同样的速度行驶6.5小时,可以行驶多少千米?(5分)

2. 一块近似梯形的菜地, 面积是 142 平方米, 它的上底是 14.5 米, 下底是 21 米, 这块梯形菜地的高是多少米?(5 分)

3. 某商场五一期间卖出的冰箱和空调共 770 台, 卖出的冰箱数量是空调的 1.2 倍, 卖出冰箱和空调各多少台?(用方程解) (5 分)

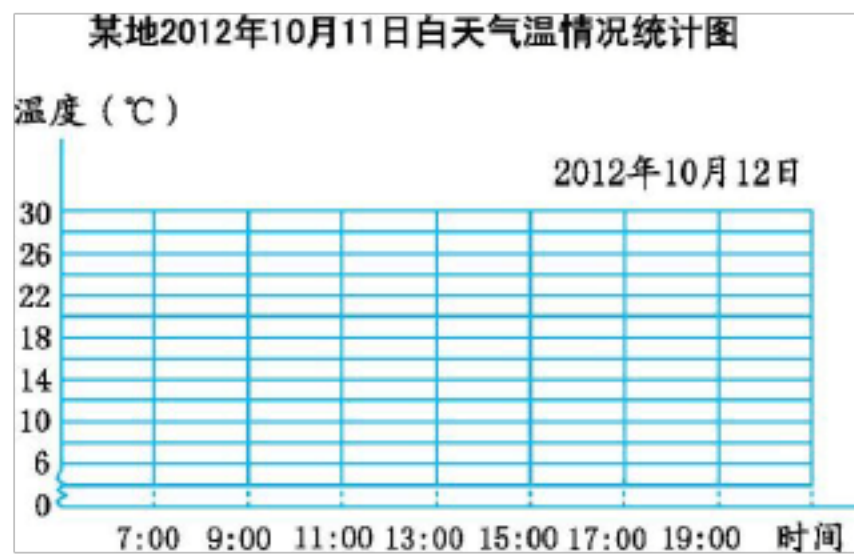
4. 五年级一班的学生分组扫雪, 2 人一组余 1 人, 3 人一组余 1 人, 5 人一组也余 1 人, 这个班至少有多少人?(5 分)

5. 下面是某地 2012 年 10 月 11 日白天气温情况统计表。(9 分)

时间	7:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00
温度 (°C)	12	18	23	26	22	18	15

(1) 要反映这一天气温变化的情况, 用()统计图比较合适。

(2) 根据统计表, 完成下面的统计图。



(3) 从统计图中你知道了什么?

参考答案

一、1. 1.176 2.1 2. 9 2 3. 203 4. 9 12 5. 53.25 6. 24 4.8

二、1.C 2.B 3.A 4.C 5.C 6.B

三、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. √ 6. √

四、> > > < = >

五、1. 5.4 0.7 2.5 0.1 0.18 0.1 8 0

2. 10.65 0.40 3.50 8.31

3. 0.28 79 24.15

六、过程略。 $25=5\times 5$ $32=2\times 2\times 2\times 2\times 2$

$21=3\times 7$ $70=2\times 5\times 7$ $65=5\times 13$

七、 $10\times 10+6\times 6-10\times 10\div 2-(10+6)\times 6\div 2=38$ (平方厘米)

八、略。

九、1. $382.5\div 4.5\times 6.5=552.5$ (千米)

2. $142\times 2\div (14.5+21)=8$ (米)

3. 解：设卖出空调 x 台，则卖出冰箱 $1.2x$ 台。

$$x+1.2x=770$$

$$x=350$$

$$1.2x=420$$

冰箱 420 台，空调 350 台。

4. 2、3、5 的倍数中最小的是 30，余 1 人，既是 31 人。

5. (1) 折线 (2) 作图略。

(3) 答案不唯一，如这一台的最高温度是 26°C 。

小学数学五年级上册期末考试模拟题 (三)

(时间：90 分钟 分值：100 分)

一、填一填。(每空 1 分，共 21 分)

1. 12 的因数有()，其中()是质数，()是合数。

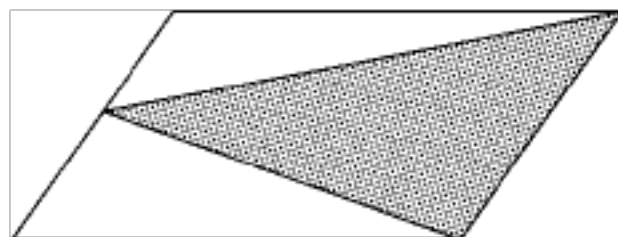
2. 在下面的()里填上合适的分数。

50 秒 = () 分 100 kg = () t

120 cm = () m 15 dm² = () m²

3. 一个带分数的分数单位是 $\frac{1}{7}$ ，再添上 5 个这样的分数单位就是最小的合数，这个带分数是()。

4. 一个梯形的面积是 60 cm^2 ，高是 4 cm，它的下底是 20 cm，上底是() cm。



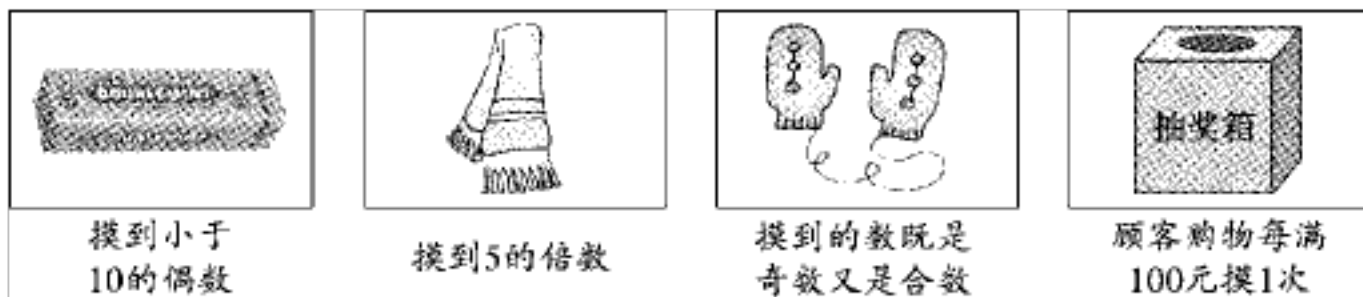
5. 右图中阴影部分的面积是 9.5 cm^2 ，这个平行四边形的面积是() cm^2 。

6. $0.75 = \frac{3}{()} = \frac{3+9}{()} = \frac{()}{24} = 21 \div ()$ 。

7. a 和 b 是相邻的两个非零自然数，那么它们的最大公因数是()，最小公倍数是()。

8. 明明的爸爸从菜市场小贩手中买回青蛙和鸽子共 12 只准备放生，明明数了数，共有 42 只脚。那么青蛙有()只，鸽子有()只。

9. 如下图，商场开展“即摸即中”有奖促销活动，箱子里放入分别写有 1~10 的 10 个小球。顾客得到()的可能性最大，得到()的可能性最小。



10. 一个最简分数, 把它的分子扩大到原来的3倍, 分母缩小到原来的 $\frac{1}{2}$ 后值为 $\frac{9}{4}$,

原分数是()。

二、判断题。(每题1分, 共5分)

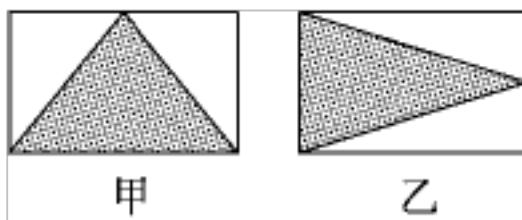
1. 两个非零自然数的乘积一定是这两个数的倍数。 ()
2. 面积相等的两个直角梯形一定能拼成一个长方形。 ()
3. 循环小数的位数是无限的。 ()
4. 真分数一定小于假分数。 ()
5. 一个平行四边形的面积是 24 cm^2 , 将它的底增加 2 cm , 高减少 2 cm , 得到的平行四边形的面积一定仍是 24 cm^2 。 ()

三、选一选。(每题2分, 共10分)

1. 0.192 除以 0.13 , 商是 1.4 时, 余数是()。

A. 1	B. 0.1
C. 0.01	D. 0.001
2. 如果 $\frac{b}{a}$ ($a \neq 0$) 是最小的假分数, 那么()。

A. $b < a$	B. $b > a$
C. $b = a$	D. 无法确定 a, b 的大小关系



3. 如图是两个完全一样的长方形, 阴影部分比较, ()。

A. 甲面积大	B. 乙面积大
C. 面积相等	D. 无法比较
4. 世博会期间, 刘阿姨和王阿姨去世博园当志愿者。7月7日她们都去了世博园, 并约定刘阿姨每隔2天去一次, 王阿姨每隔3天去一次。那么她们下一

次都去世博园是7月()日。

A. 12

B. 13

C. 19

D. 21

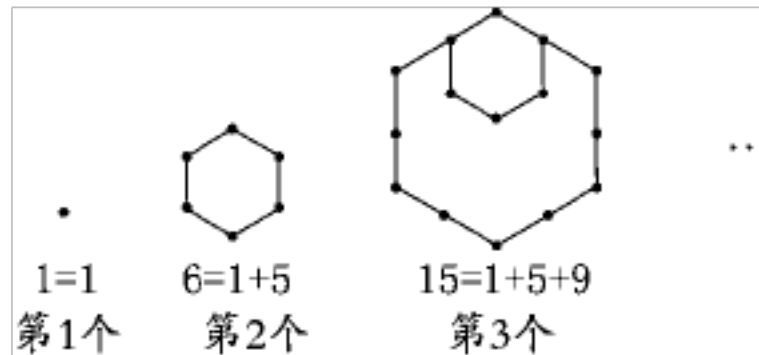
5. 如图, 第5个图形有()个点。

A. 21

B. 28

C. 45

D. 59



四、算一算。(1题8分, 2题6分, 3题9分, 共23分)

1. 直接写得数。

$10 \div 0.01 =$

$0.22 + 0.8 =$

$10 - 2.05 =$

$3.5 \times 0.4 =$

$4 \div 0.25 =$

$0 \div 19.8 =$

$0.2 \times 0.05 =$

$0.6 \times 1.5 =$

2. 用竖式计算。

$6.3 \div 12.5 =$

$8 \div 0.9 \approx$

(结果保留两位小数)

3. 脱式计算。

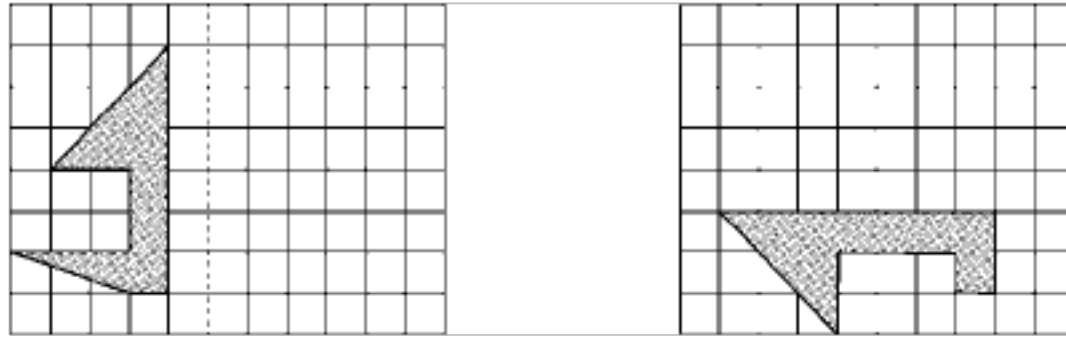
$(1.36 + 4.85) \div (0.15 \times 6)$

$3.6 \div [(1.2 + 0.6) \times 5]$

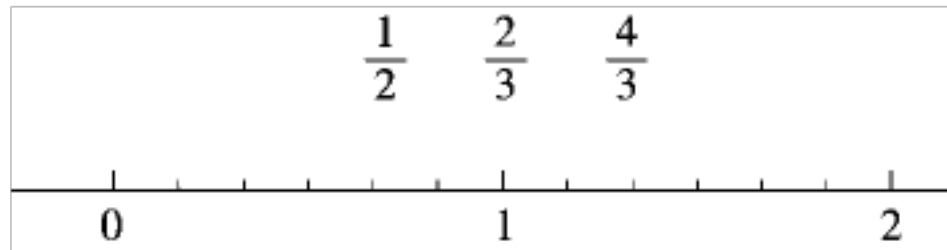
$4.8 - 4.8 \div 1.6$

五、按要求完成下面各题。(1题6分, 2题3分, 共9分)

1. 以虚线为对称轴画出第一个图形的轴对称图形, 画出第二个图形向上平移3格后的图形。

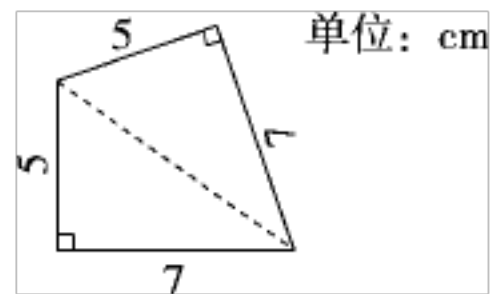
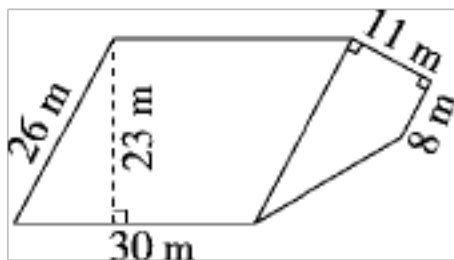


2. 在下图中标出表示下面各分数的点，并写上分数。

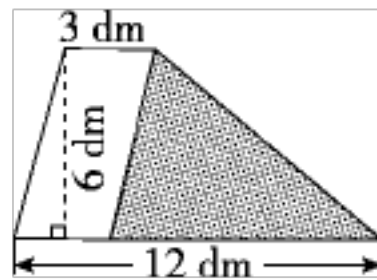


六、计算下列图形的面积。(1 题 8 分，2 题 5 分，共 13 分)

1. 求组合图形的面积。



2. 求阴影部分的面积。



七、解决问题。(1, 3 题每题 4 分，2 题 6 分，4 题 5 分，共 19 分)

1. 中秋节将至，某蛋糕房用一根 70 m 长的红丝带包装月饼盒。每个月饼盒要用 1.6 m 长的红丝带。这根红丝带最多可以包装多少个月饼盒？



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/645314132013012013>