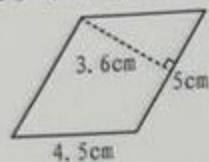


一、下面每题都有四个选项，其中只有一个是正确的，请将正确选项的字母填在括号里。(共20分)

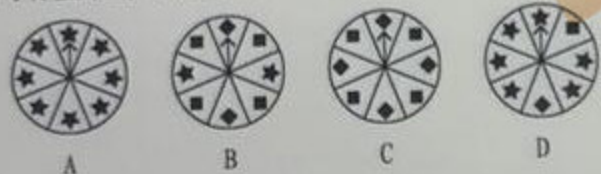
1.  $3.5 \times 0.7$  的积是 ( ) 位小数。  
A. 一 B. 两 C. 三 D. 四
2. 当  $a=3, b=0.6$  时,  $a^2+4b=( )$ 。  
A. 7.8 B. 8.4 C. 11.4 D. 12.36
3. 下面平行四边形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。



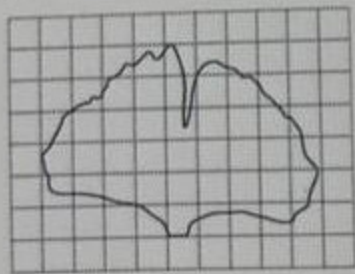
- A. 9 B. 16.2 C. 18 D. 22.5

4. 文文用“★”和“◆”设计制作了一个转盘。她用制作好的转盘转了50次，结果如右表。根据表中的数据推测，文文设计制作的转盘最有可能是 ( )。

★	◆
39次	11次



5. 方程  $3x-0.6=9$  的解是 ( )。  
A.  $x=2.8$  B.  $x=3.2$  C.  $x=3.6$  D.  $x=3.75$
6. 小明把一枚银杏树叶的轮廓描在方格纸上，如下图(图中每个小方格的面积是  $1\text{cm}^2$ )。这枚树叶的面积最接近 ( )  $\text{cm}^2$ 。



- A. 19 B. 32 C. 45 D. 54

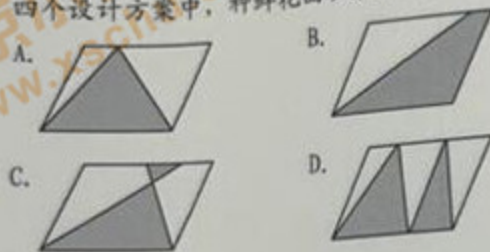
7. 王老师要买一些签字笔作为班级运动会的奖品。每支签字笔2.4元，王老师用30元最多可以买 ( ) 支这种签字笔。  
A. 12 B. 12.5 C. 13 D. 15

8. 右面竖式的计算结果是 ( )。

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ 11 \overline{) 59.6} \\ \underline{55} \phantom{.6} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 4 \end{array}$$

9. 用“◆”摆图案。  
第1幅 第2幅 第3幅 ...  
像这样继续摆下去，摆第  $n$  幅图案共用 ( ) 个“◆”。  
A.  $4n$  B.  $4n-1$  C.  $4+3n$  D.  $1+3n$

10. 小区有一块平行四边形的空地，下面是美化空地的四个设计方案，其中阴影部分种鲜花，空白部分铺草坪。四个设计方案中，种鲜花面积最小的是 ( )。



二、填空。(共12分)

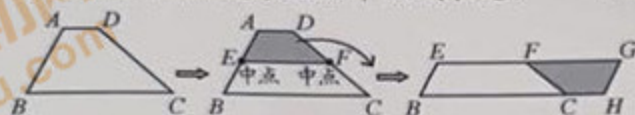
1. 在○里填上“>”“<”或“=”。  
 $1.7 \times 1.2$  ○  $1.7$        $a \times 0.9$  ○  $a + 0.9$  ( $a > 0$ )
2. 一共有  $x$  个网球，每4个装一桶，已经装了  $y$  桶，还剩下一些网球。还剩下 ( ) 个网球。
3. 先观察前面四个算式，找出规律，再填空。  
 $0.1 \times 8 + 0.1 = 0.9$   
 $1.2 \times 8 + 0.2 = 9.8$   
 $12.3 \times 8 + 0.3 = 98.7$   
 $123.4 \times 8 + 0.4 = 987.6$   
.....  
( )  $\times 8 + 0.7 =$  ( )

王叔叔要用包装绳捆扎甲、乙两种包装箱，捆扎每个包装箱所需包装绳的长度如下表。

包装箱种类	甲	乙
每个包装箱需要包装绳的长度/m	2.6	1.8

一捆包装绳总长50m，要捆扎8个甲包装箱和12个乙包装箱，这捆包装绳够用吗？( )。(括号里填“够”或“不够”)

5. 芳芳把梯形  $ABCD$  按照下图的方法转化成平行四边形  $EBHG$ ，且面积保持不变。已知梯形  $ABCD$  的面积是  $45\text{cm}^2$ ，高是6cm，平行四边形  $EBHG$  中  $BH$  的长是 ( ) cm。



6. 男子110米跨栏跑是径赛项目的一种。110米跨栏跑的赛道是由110m的跑道和跑道上的10个跨栏组成的(赛道局部如下图)。从起跑线到第1栏的距离是13.72m，第1栏到第10栏每相邻两栏之间的距离相等，从第10栏到终点的距离是14.02m。每相邻两个栏之间的距离是 ( ) m。



把你的想法画一画，写一写。

三、按要求计算。(共18分)

1. 用竖式计算(第(2)题结果保留一位小数)。  
(1)  $2.06 \times 4.5$       (2)  $3.4 \div 0.63$

2. 脱式计算(能简算的要简算)。

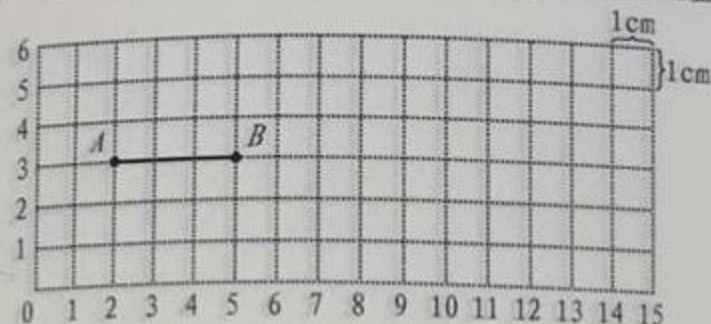
- (1)  $63 \div 18 \times 0.3$       (2)  $1.25 \times 3.9 \times 0.8$

- (3)  $14.6 \times 5.2 - 5.2 \times 4.6$       (4)  $5.74 \div (10 - 4 \times 0.45)$

#### 四、按要求做。(共9分)

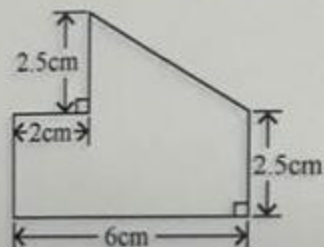
1. 填一填、画一画。

- (1) 有一个平行四边形  $ABCD$ ，它的其中三个顶点所在位置用数对表示分别是  $A(2, 3)$ ,  $B(5, 3)$ ,  $C(4, 1)$ 。小伟已经画出一条边(如下图)，点  $D$  的位置用数对表示是( , )。在方格纸上用直尺把平行四边形  $ABCD$  画完整。



- (2) 在方格纸上用直尺画一个与平行四边形  $ABCD$  面积相等的三角形。

2. 计算下面图形的面积。



2. 刘老师响应“绿色出行”的号召骑车上班。手机 APP 显示，他骑行 4 分钟，可以减少二氧化碳排放量 70g。照这样计算，刘老师从家骑车到学校共需 30 分钟，共减少二氧化碳排放量多少克？

3. 据调查，某食堂存在食物浪费现象。每餐主食和蔬菜的人均浪费总量为 85g，其中主食的人均浪费量是蔬菜的 1.5 倍。每餐主食和蔬菜的人均浪费量各是多少克？(用方程解答)



4. 《蝶几谱》是中国古代组合家具的设计图。“几”是指桌型器具，“蝶几”是以三角形和梯形为基本形状，因形似蝶翅，故名“蝶几”。“蝶几”桌面有 6 种基本形状，共 13 张(如图 1)，可以根据需要自由拼组。

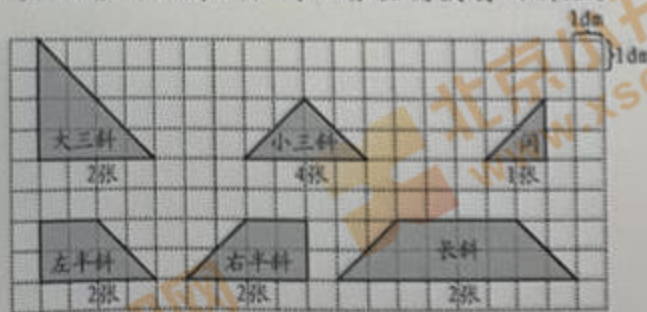


图 1



图 2

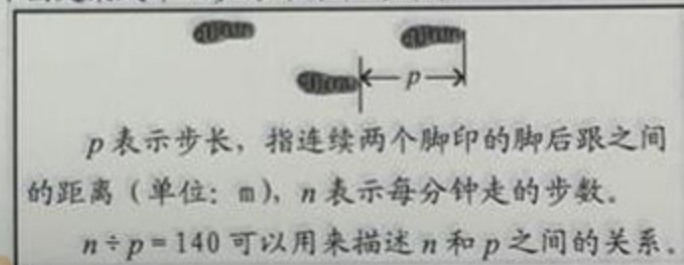
图 2 是用 4 张“蝶几”拼成的一个桌面的示意图。拼成桌面的面积是多少平方分米？

5. 某大学复印社对于用 A4 纸复印的收费标准如下表。

项目	收费标准
普通 A4 纸复印	20 张以内(含 20 张), 0.3 元/张
	超过 20 张的部分, 0.2 元/张
彩色 A4 纸复印	0.8 元/张

李明要复印一份资料，需要用 48 张普通 A4 纸。他复印这份资料应付多少钱？

6. 下图是某成年人步行时留下的脚印。



- (1) 这个关系适用于王叔叔的步行。如果王叔叔每分钟走 98 步，他的步长是多少米？

- (2) 这个关系也适用于李叔叔的步行。李叔叔知道自己的步长是 0.8m，他沿着街心公园的步行道走了 20 分钟，李叔叔走了多少米？

#### 五、解决问题。(共 31 分)

1. 北京大兴国际机场的主航站楼“五指廊”的设计高效、便捷。



我每分钟走 80m，从航站楼中心到最远登机口步行只需要 7.5 分钟。



从航站楼中心到最远登机口的距离是多少米？

