

(苏教版) 数学五年级上册寒假“天天练”作业设计

【训练1】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$6.5 \times 3.04 =$

$\ast 6.09 \div 5.8 =$

$\ast 8.05 - 0.572 =$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

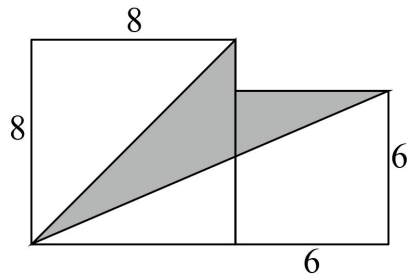
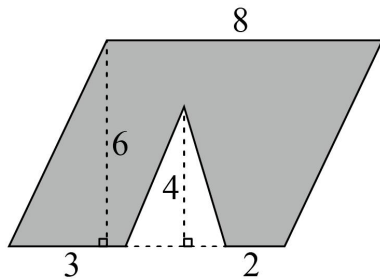
$0.36 + 9.6 \div 0.4$

$27.98 + 2.9 + 4.02 + 3.1$

$0.31 + 0.31 \times 99$

$36 \div [(15.9 + 2.82) \div 26]$

3. 计算下面图形中涂色部分的面积。（单位：厘米）



二、生活与数学

1. 自来水公司购进一批水管，把水管堆放在一起。最上层放了3根，最下层放了10根，每相邻的两层相差1根。自来水公司一共购进多少根水管？

【训练 2】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$$\text{※}35.9 - 5.13 =$$

$$0.38 \times 8.2 \approx$$

(结果保留两位小数)

$$\text{※}40.8 \div 0.34 =$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

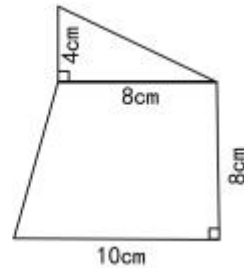
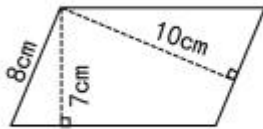
$$14.28 - 5.36 - 4.64$$

$$2.5 \times (0.4 + 0.8)$$

$$9.6 \times 101 - 9.6$$

$$6.12 \div [4.5 \times (0.45 - 0.29)]$$

3. 求下面图形的面积。



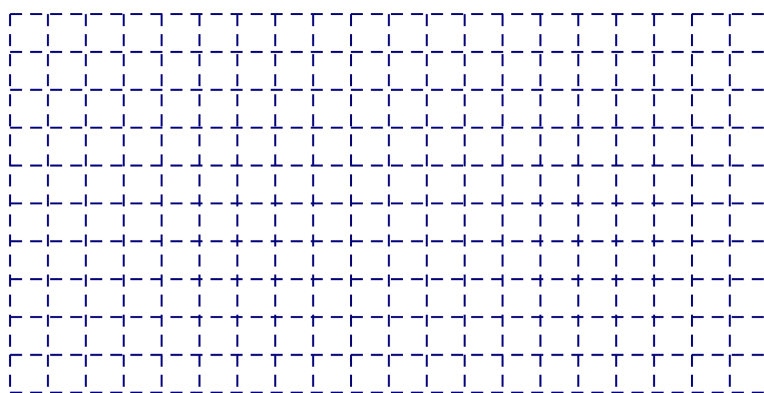
二、数学与生活

1. 大象的奔跑速度大约每分钟 500 米，羚羊奔跑的速度是大象的 4.2 倍少 100 米，羚羊每分钟跑多少米？合多少千米？

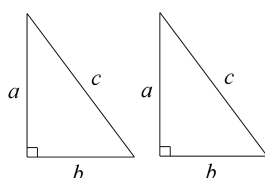
2. 一间房子要用正方形地砖铺地。如果用边长 0.4 米的正方形地砖，一共需要 450 块；如果改用边长 0.3 米的正方形地砖，一共需要多少块？

三、探索与实践

1. 在下面的方格图中分别画出一个三角形、一个平行四边形和一个梯形，使它们的面积都是 8 平方厘米。（每个小方格表示 1 平方厘米）



2. 把下图中两个同样的三角形拼成一个周长最长的平行四边形，这个平行四边形的周长是（ ）。



四、提升与拓展

● 如图所示，摆 1 个正方形用 4 根小棒，摆 2 个正方形用 7 根小棒，摆 3 个正方形用 10 根小棒……照这样，摆 6 个正方形用（ ）根小棒，摆 n 个正方形用（ ）根小棒。



【训练3】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$$\text{※}10.2 - 9.07 =$$

$$0.26 \times 10.5 =$$

$$\text{※}0.036 \div 0.24 =$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

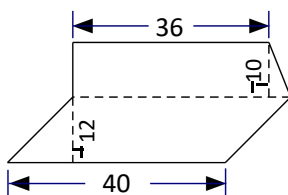
$$7.36 + 9.6 \div 3.2$$

$$4.5 \div 2.5 \div 4$$

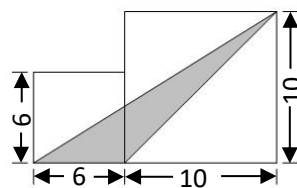
$$6.46 \div 3.4 \times 101 - 1.9$$

$$18 \div [1.5 \times (2.35 - 0.75)]$$

3. (1) 计算下面图形的面积 (单位: 厘米)



(2) 计算下图中阴影部分的面积 (单位: 厘米)



二、数学与生活

1. 从地球上向月球发射的一个激光信号，经过 2.56 秒收到从月球反射回来的信号。已知光速是 30 万千米 / 秒，算一算，这时月球到地球的距离是多少万千米？

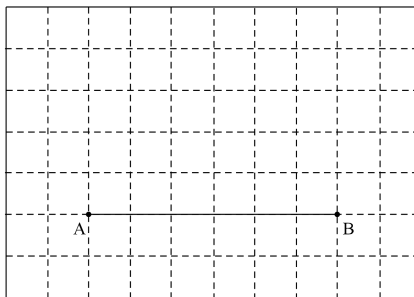
2. 某市市民用电实行峰谷电价，收费标准如下：

时 段	峰时 (8: 00~21: 00)	谷时 (21: 00~次日 8: 00)
价 格	0.55 元/千瓦·时	0.35 元/千瓦·时

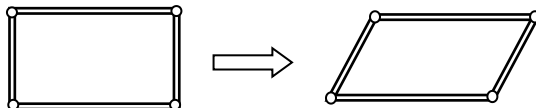
●乐乐家上个月共付电费 63.6 元，其中峰时电量是 80 千瓦·时，那么谷时电量是多少千瓦·时？

三、探索与实践

1. 在下面的方格图中，以线段 AB 为底分别画出一个平行四边形和一个三角形，使它们的面积都是 12cm^2 。（每个小方格表示 1cm^2 ）



2. 如图，用木条钉成一个长方形，双手沿一对角线拉成平行四边形。木条围成图形的面积与原来相比，（ ）(填“变大”或“变小”)了，原因是：_____。



四、提升与拓展

●先找出下表中每行数的排列规律，再用含有字母的式子填出空格。

1	2	3	4	5	...	n	...
2	4	6	8	10
1	3	5	7	9

【训练4】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$7.35 + 2.8 =$

$※5.5 - 2.68 =$

$※5.3 \times 0.26 =$

$2.7 \div 4.6 \approx$

(结果保留两位小数)

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

$3.9 + 0.56 + 6.1 + 0.44$

$3.84 - 0.45 + 0.55$

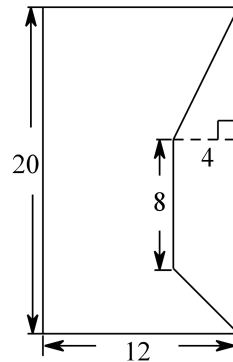
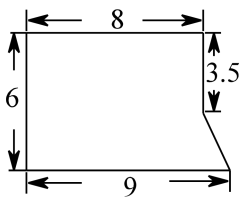
$5.78 \times 1.25 \times 8$

$3.54 \times 19 - 9 \times 3.54$

$0.36 + 0.96 \div 32$

$(1.3 + 2.1) \div 0.25 \times 3.5$

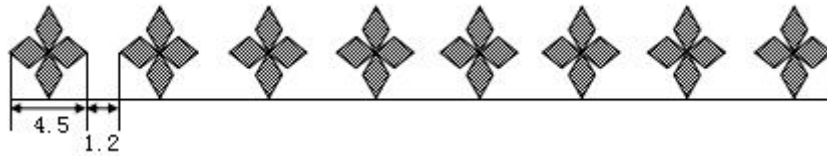
3. 计算下面图形的面积。(单位:cm)



二、生活与数学

1. 一种大豆，5 千克可以榨油 1.1 千克。照这样计算，要榨 3.96 千克油需要多少千克大豆？

2. 琦琦用彩纸制作了一条花边，一共排列了8朵花，每朵花的宽是4.5厘米，每相邻两朵花之间的距离是1.2厘米（如图）。你能算出这条花边一共长多少厘米吗？



三、探索与实践

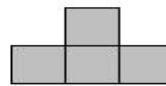
1. 用小正方体搭一个几何体，从三个方向看到的图形如图所示，摆这个立体图形需要（ ）个小正方体。



从上面看

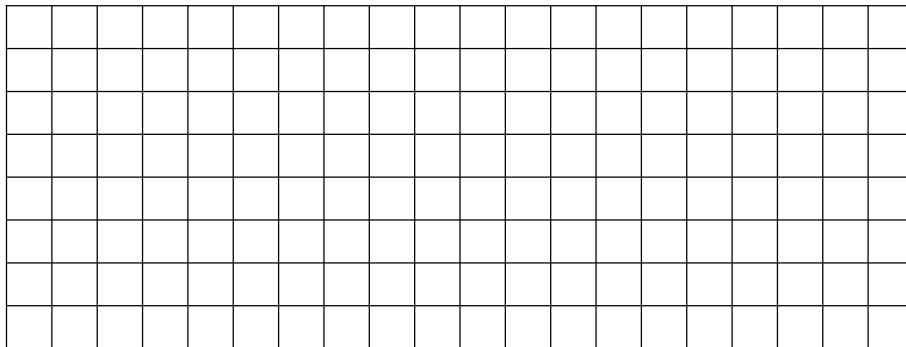


从左面看



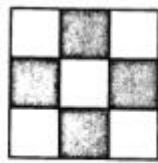
从正面看

2. 下面每个小方格是边长为1厘米的小正方形，请在方格图中分别画一个三角形、平行四边形和梯形，使它们的面积都是 6 cm^2 。（请标出所画图形的底和高，并将图形用阴影表示）

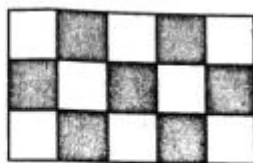


四、提升与拓展

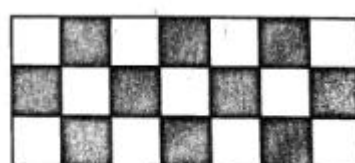
● 如图，把边长1厘米的小正方形依次拼成有涂色部分的长方形，照这样的规律拼下去……



①



②



③

- (1) 拼成的第6个长方形中涂色小正方形有（ ）个。
 (2) 拼成的第m个长方形中涂色小正方形有（ ）个。

【训练5】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$9.2 + 3.88 =$

$※ 5.05 - 0.5 =$

$※ 1.04 \times 3.5 =$

$7.04 \div 1.9 \approx$

(结果精确到百分位)

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

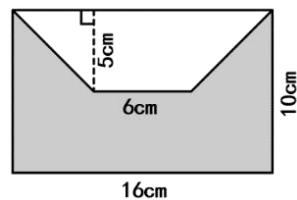
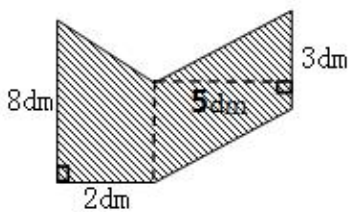
$1.25 \times 0.25 \times 3.2$

$23.4 - 0.8 - 13.4 - 7.2$

$79.3 \times 0.8 - 9.3 \times 0.8$

$18.8 \div [0.2 \times (7.6 - 2.9)]$

3. 计算下面图形中阴影部分的面积。



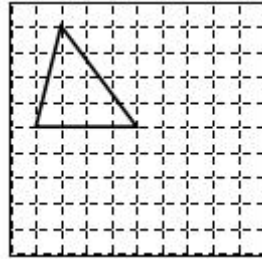
二、生活与数学

1. 根据相关研究，室内景点低于1平方米/人，室外景点低于0.75平方米/人时，就会有发生踩踏事故的危险。在一个古镇景点，舞台前有一片上底是30米，下底是50米，高是60米的梯形室外场地。为保证安全，这片场地最多只能容纳多少人同时观看节目？

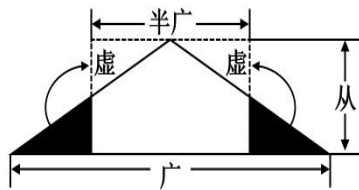
2. 周末，李小飞约好友一起去爬山，上山后，他们沿原路返回，共用了4小时。如果上山用了2.4小时，下山每小时走1.5千米，那么他们上山、下山平均每小时走多少千米？

三、探索与实践

1. 在下面方格图中画一个与图中三角形面积相等的平行四边形。（每个小方格边长1厘米）

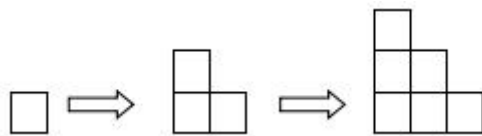


2. 古代数学著名《九章算术》中记载的三角形面积计算方法是“半广乘正从”（“广”指三角形的底，“从”指三角形的高）（如右图）。如果三角形的底是14厘米，高是5厘米，那么转化成长方形的长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。



四、提升与拓展

●用若干张边长1厘米的正方形纸片像下图这样依次摆出1层、2层、3层……的图形。



(1) 像这样摆4层，摆成的图形的周长是（ ）厘米。

(2) 像这样摆n层，摆成的图形的周长是（ ）厘米；当n=15时，摆成的图形的周长是（ ）厘米。

【训练6】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$※10.2 - 9.05 =$

$13.81 + 6.2 =$

$0.32 \times 2.18 \approx$

$※12.36 \div 1.2 =$

(结果保留两位小数)

2. 计算下面各题，能简便的用简便方法计算。

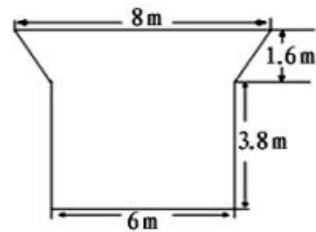
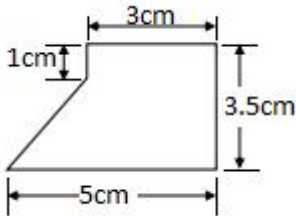
$0.8 \times [(5 - 0.68) \div 1.2]$

1.25×3.2

$15.29 + 4.2 + 4.71 + 5.8$

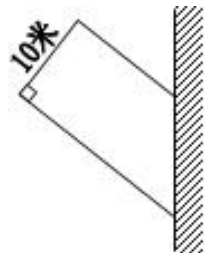
$55.4 \times 0.9 + 5.54$

3. 计算下面图形的面积。



二、生活与数学

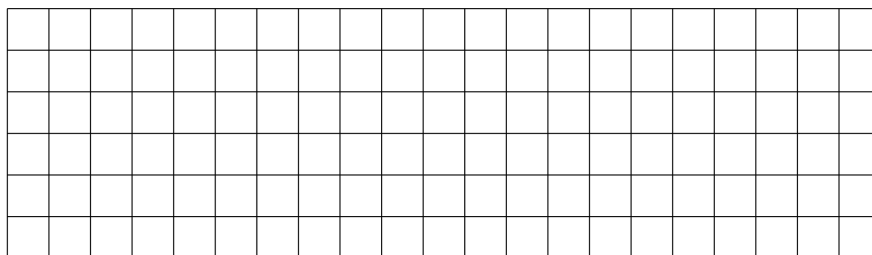
1. 李大爷用 58 米长的篱笆，在靠墙的地方围了一块梯形菜地（如图）。梯形菜地的面积是多少平方米？



2. 某市出租车的收费标准是：3千米以内一律11元，超出3千米的部分，每千米收费2.4元。亮亮和爸爸乘坐出租车从家到博物馆，一共付车费23元，亮亮家离博物馆的路程是多少千米？

三、探索与实践

1. 下面每个小正方形的边长都表示1厘米。



(1) 画一个面积12平方厘米，高4厘米的三角形。

(2) 画一个面积与三角形相等的平行四边形。

2. 用48个边长1厘米的正方形拼成正方形拼成长方形，有多少种不同的拼法？它们的周长各是多少？拼一拼，算一算。

长/cm					
宽/cm					
周长/cm					

四、提升与拓展

●小朋友们玩搭积木游戏，所搭成的积木形状如下图。根据规律，搭第4次时，需要积木()个，搭n次时需要积木()个。



【训练7】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，打★的得数保留两位小数。

$6.44 - 4.6 =$

$0.75 \times 1.04 =$

$2.7 + 6.07 =$

$\star 4.25 \div 0.66 \approx$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

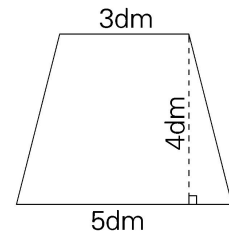
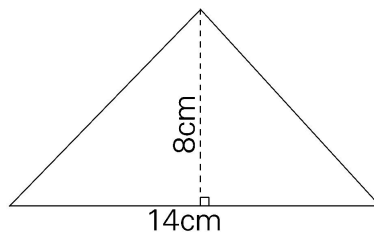
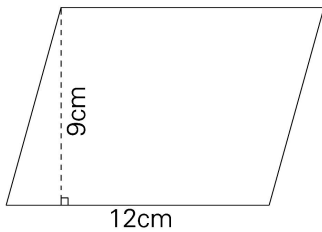
$3.45 \times 3.4 + 6.6 \times 3.45$

12.5×48

$36 \times [(5 - 0.68) \div 12]$

$54.79 - (8.8 + 45.79)$

3. 计算下面图形的面积。



二、生活与数学

1. 南通轨道交通拟增设一条机场快线。该地铁线分为高架线和地下线两部分，其中地下线计划铺设4.8千米，高架线的长度大约是地下线的14.8倍。这条地铁线计划全长铺设多少千米？

2. 为了帮助市民“停好车、好停车”，“智泊南通”智慧停车小程序正式上线，用户通过“智泊南通”小程序或南通百通入口，一键授权即可使用。欢欢一家周末开车去南大街，停车场收费标准如下表，欢欢家停车时间段是：10:25—12:50，欢欢爸爸取车时需要支付多少元？

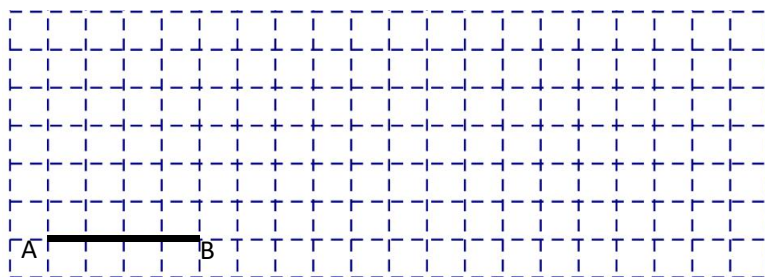
收费标准		24 小时封顶
2 小时内	1.5 元/15 分钟	50 元
2 小时后	2.5 元/15 分钟	

(不足 15 分钟的按 15 分钟收费，四舍五入取到整元)

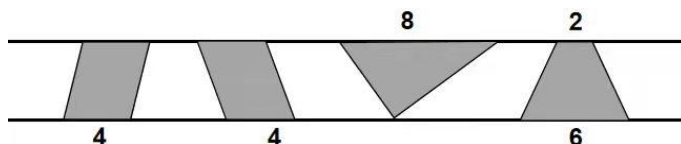
三、探索与实践

1. 下面每个小方格代表 1 平方厘米。

- (1) 在方格纸上，以线段 AB 为底画一个面积为 8 平方厘米的三角形。
- (2) 画一个与三角形面积相等，底也相等的平行四边形。

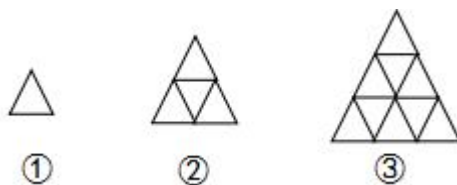


2. 下面的图形中，有 () 个图形面积相等。



四、提升与拓展

● 用若干张正三角形纸片摆图形 (如下图) :



第①个图形用 1 个正三角形，第②个图形用 () 个正三角形，第③个图形用 () 个正三角形照这样摆下去，第 n 个图形用 () 个正三角形。

【训练8】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带◆的得数保留两位小数，带※的要验算

$26.3 + 8.7 =$

$9.5 - 2.87 =$

$\blacklozenge 6.7 \times 3.05 \approx$

$\ast 0.036 \div 0.24 =$

2. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

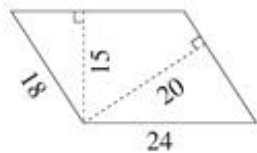
$14.28 - 5.36 - 4.64$

$3.2 \times 0.25 \times 12.5$

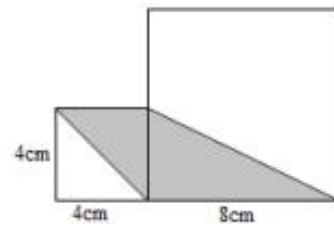
$7.82 \times 99 + 7.82$

$[1.4 \times 2 - (0.65 + 0.55)] \div 40$

3. (1) 求平行四边形面积。（单位：厘米）



(2) 求阴影部分的面积。



二、生活与数学

1. 把下面的表格填完整。

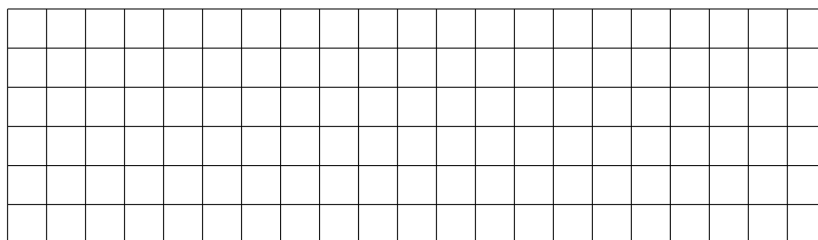
名称	数量(副)	单价(元)	总价(元)
羽毛球拍	()	32	()
乒乓球拍	5	24.5	()
合计：叁佰壹拾肆元伍角整		314.5 元	

2. 停车场收费标准：2 小时以内（含 2 小时）收费 5 元，超过 2 小时的部分，每小时 1.5 元。
（不足 1 小时按 1 小时计算）

- (1) 张阿姨停车 5 小时 20 分，需要缴多少元停车费？
(2) 王叔叔一共缴停车费 17 元，他最多停车几小时？

三、探索与实践

1. (1) 画一个高 4 厘米，面积是 16 平方厘米的平行四边形。
(2) 画一个高 3 厘米，面积是 9 平方厘米的三角形。



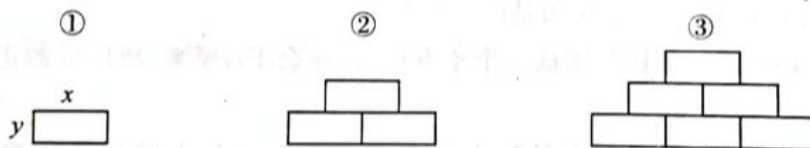
2. 用 36 个边长 1 厘米的小正方形拼成一个长方形(或正方形)。一共有多少种不同的拼法?先在下表中列举出所有不同的可能，再回答问题。

长(厘米)					
宽(厘米)					

- (1) 一共有()种不同的拼法;
(2) 在所有不同的拼法中，长方形(或正方形)的周长最大是多少厘米?最小是多少厘米?

四、提升与拓展

●观察下面长方形叠放的规律，用含有字母的式子表示各个图形的周长。



第几次	1	2	3	4	n
图形的周长						

【训练9】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算，带★的得数保留两位小数。

$$\text{※} 23.1 - 5.69 =$$

$$\text{※} 6.4 \times 0.95 =$$

$$\text{★} 7.92 \div 3.9 \approx$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$5.4 \div (0.27 \times 4)$$

$$5.78 + 0.84 + 0.16$$

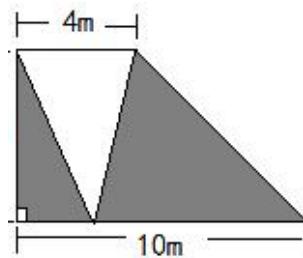
$$1.25 \times 6.8 \times 8$$

$$4.75 \div 2.5 \times 101 - 1.9$$

$$2.4 \times 1.02$$

$$18 \div [(17.5 + 1.22) \div 26]$$

3. 如下图，空白三角形的面积是12平方米，阴影部分的面积是多少平方米？



二、生活与数学

1. 货车和客车同时从两地相对开出，货车速度是68千米/时，客车速度是95千米/时，经过2.8小时相遇，两地相距多少千米？

2. 林佳带 73.5 元去买文具，下面是林佳与营业员的对话。

林佳：“阿姨，我想买 5 本单价为 6.3 元的笔记本。”

营业员：“好的，还有什么需要吗？”

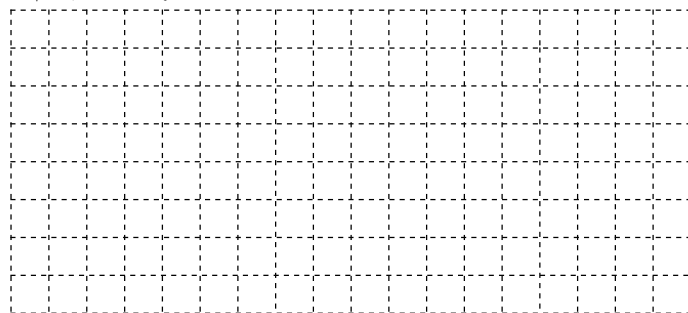
林佳：“剩下的钱全买圆珠笔吧。”

营业员：“正好可以买 24 支。”

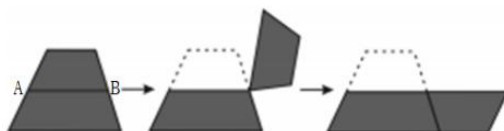
★根据两人的对话你知道圆珠笔每支多少元吗？

三、探索与实践

1. 下面每个小方格表示 1 平方厘米，先画一个高是 6 厘米、面积是 18 平方厘米的三角形，再画一个与它面积相等的平行四边形。

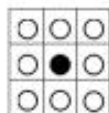


2. 如图，A、B 分别是梯形两条腰的中点，梯形的高和线段 AB 的长都是 5 厘米。小明通过如图操作求出了梯形的面积，则这个梯形的面积是（ ）平方厘米。

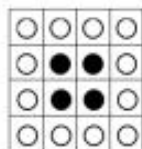


四、提升与拓展

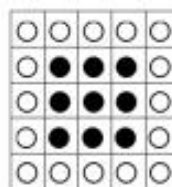
●用同样大小的黑、白两种颜色的棋子摆成如图所示的正方形图案（如下图），第 n 个图案需要用到（ ）个白棋。



第 1 个



第 2 个



第 3 个

.....

【训练 10】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$$\text{※}1.6 \times 2.95 =$$

$$\text{※}9 - 5.68 =$$

$$0.26 \div 4.5 \approx$$

(结果保留三位小数)

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$1.25 \times 83.4 \times 8$$

$$1.9 + 0.56 + 8.1 + 0.44$$

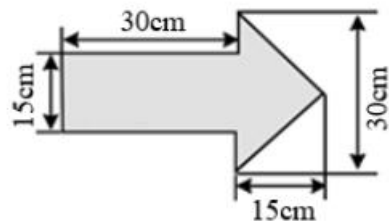
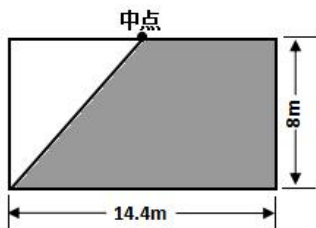
$$63.2 \times 5.7 + 36.8 \times 5.7$$

$$2.68 + 4.95 + 7.32$$

$$32 \times 1.2 + 3.2 \times 98$$

$$(45.9 - 32.7) \div 8 \div 0.125$$

3. 计算下图阴影部分的面积。



二、生活与数学

1. 周末，小刚打算打车去常州市博物馆参观，从他家到博物馆共 5 千米，车辆行驶大约需要 10 分钟。打车方式有两种方式（如下图）。请通过计算说明哪种方式更合算。

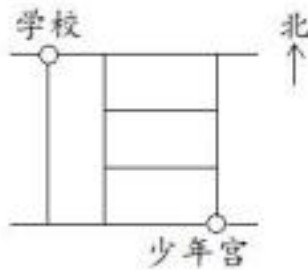
出租车收费标准： 3 千米及以下：10 元 3 千米以上部分：2.1 元/千米
--

网约车收费标准： 里程费：1.8 元/千米 时长费：0.45 元/分钟
--

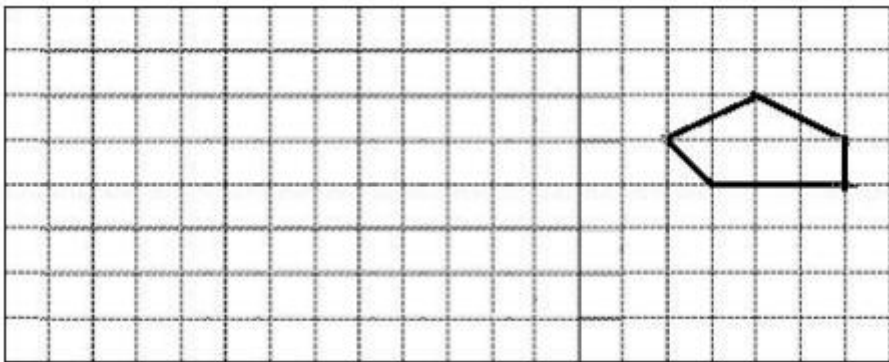
2. 为了鼓励居民节约用电，某市电力公司规定了以下的电费计算方法：每月用电不超过 100 千瓦时，按每千瓦时 0.52 元收费；每月用电超过 100 千瓦时，超过的部分按每千瓦时 0.65 元收费。小明家十月份用电 140 千瓦时，应付电费多少元？

三、探索与实践

1. 如右图，从学校出发，只向南或向东走，走到少年宫，一共有（ ）种不同的走法。



2. 下面方格纸中每个小方格的边长都是 1cm。

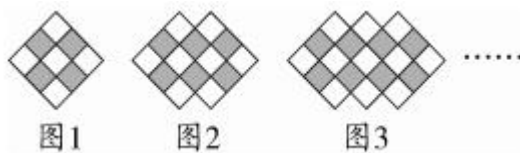


(1) 先在方格纸上画一个底 4cm、高 3cm 的三角形，然后再画一个平行四边形和一个梯形，使得它们的面积都与三角形相等。

(2) 上图中，右边不规则图形的面积是（ ）平方厘米。

四、提升与拓展

● 丁丁用黑、白两种颜色方块照下图的样子拼图，那么图 4 中黑方块有（ ）个，第 n 幅图中黑方块有（ ）个。



【训练 11】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，并验算。

$3.7 \times 2.06 =$

$2.436 \div 0.58 =$

$28 - 8.7 =$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

$14.5 \times 64 + 64 \times 5.5$

$1.47 \div (2 - 1.02) + 0.15$

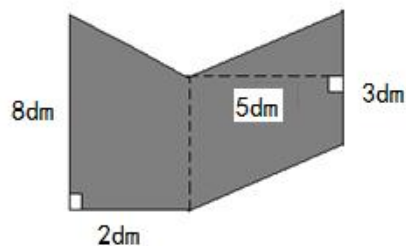
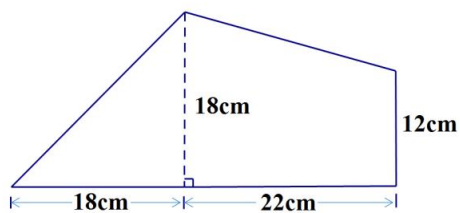
$(81.4 - 3.75) \div 2.5 \div 4$

12.3×9.9

$930 - 7.94 \times 99 - 7.94$

$1.25 \times 2.5 \times 3.2$

3. 计算下面图形中阴影部分的面积。



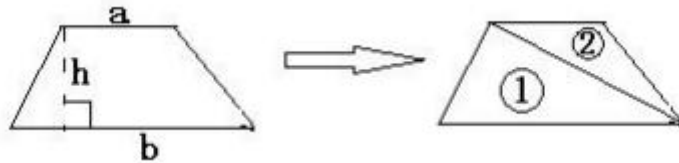
二、生活与数学

1. 学校接待室的地面是长方形，长 4.8 米，宽 3.6 米。如果用边长 6 分米的方砖来铺，至少需要多少块？

2. 一个零件的截面是梯形，梯形上、下底的和与高相等，都是 40 毫米，这个零件截面的面积是多少平方毫米？

三、探索与实践

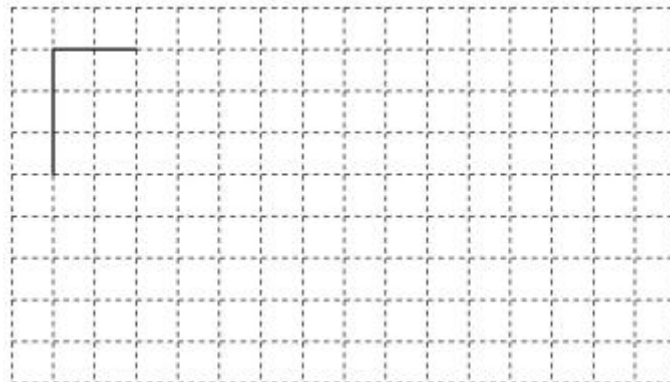
1. 在研究梯形面积公式时，小明把梯形分成了两个三角形，先用字母公式表示出两个三角形的面积，再把它们加起来，根据乘法分配律，也得到了梯形面积公式。（如下图，单位厘米），请你根据小明的思路完成下面填空。



(1) ①号三角形的面积= _____；②号三角形的面积= _____；
 (2) 梯形面积 $S =$ _____ + _____ = _____

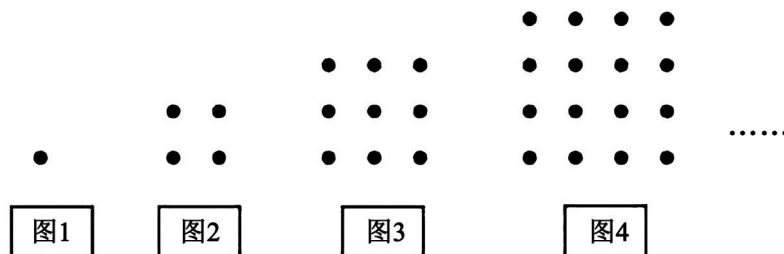
2. 方格中每个小正方形的边长表示 1 厘米；

- (1) 请根据面积计算公式 $(3+5) \times 2 \div 2$ 在图中把图形画完整；
- (2) 在图中画一个和它面积相等的平行四边形；
- (3) 在图中画一个底是 4 厘米高是 6 厘米的三角形，并将它的二分之一画上阴影。



四、提升与拓展

● 观察图形，发现规律，并完成要求。



- (1) 照这样，摆第 10 个图形需要 () 个圆点；
- (2) 照这样，摆第 n 个图形需要圆点 () 个。

【训练 12】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的得数保留两位小数。

$16.5 \times 2.4 =$

$5.22 \div 1.8 =$

$\ast 0.067 \times 3.8 \approx$

$\ast 0.71 \div 1.3 \approx$

2. 下面各题，怎样算简便就怎样算。

$0.32 + 4.5 + 5.5 + 0.68$

$23.2 - 12.9 - 7.1$

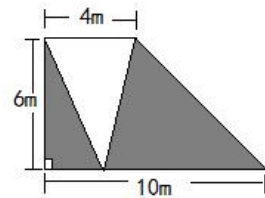
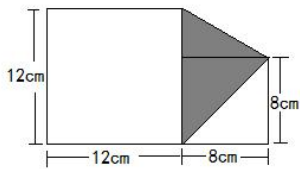
$0.65 + 0.9 \times 6.5$

$46.2 \times 101 - 46.2$

$5.94 \div [2.4 \times (6 - 1.5)]$

102×4.5

3. 计算下面图形中阴影部分的面积



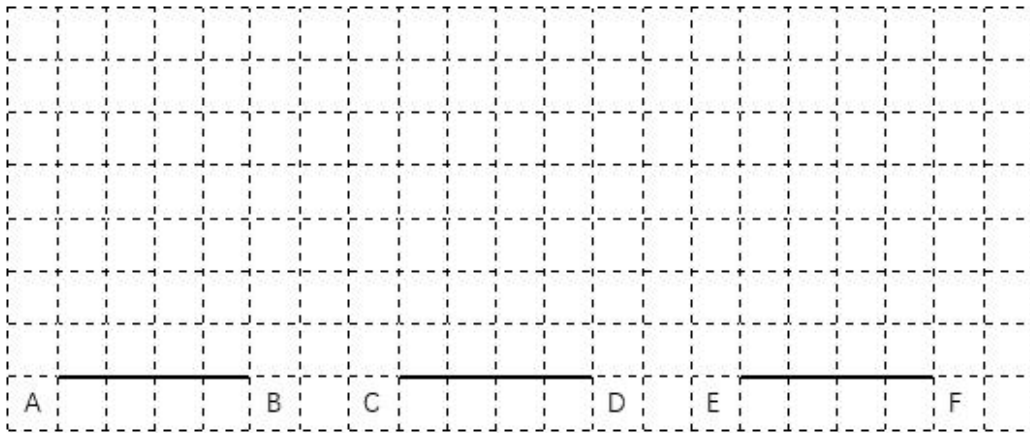
二、生活与数学

1. 一辆汽车的后车窗有一块梯形的遮阳布，上底是 0.8 米，下底是 1.5 米，高是 0.8 米。如果每平方米布要 15.8 元，买这块布一共花了多少钱？（得数保留到“角”）

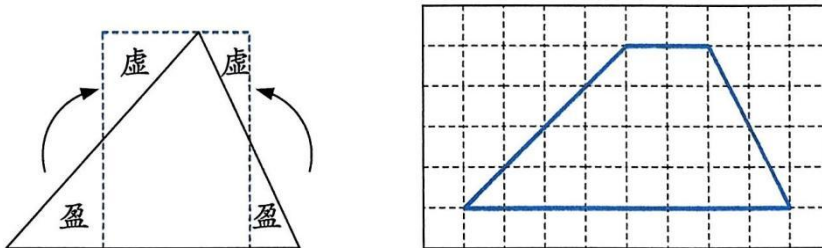
2. 一个玩具厂原来生产某种玩具的成本是每个 4.5 元，改进制造工艺后每个玩具成本只要 3.6 元。原来生产 400 个玩具的成本，现在可以生产多少个玩具？

三、探索与实践

1. 在下面方格纸上以线段 AB 为底画出一个平行四边形，以线段 CD 为底画出一个三角形，以线段 EF 为底画出梯形，使它们的面积都是 12 平方厘米。（每个小方格的面积是 1 平方厘米）

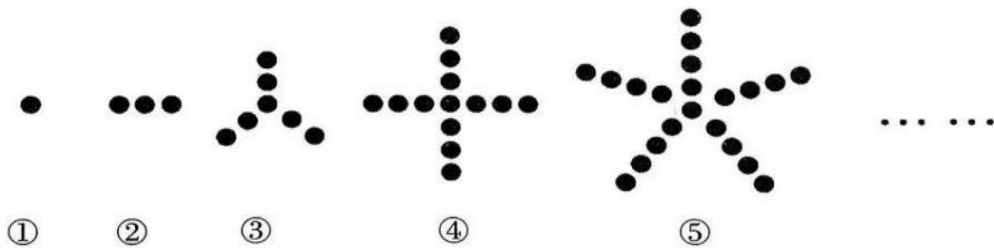


2. 我国古代数学家推导三角形的面积公式时，用“以盈补虚”的方法将三角形转化成长方形，请将方格中的梯形也用“以盈补虚”的方法转化成长方形，并在图中画出来，转化后的长方形面积是（ ）平方厘米。（每个小方格表示 1 平方厘米）



四、提升与拓展

● 观察下面图中小圆圈的摆放规律，填一填表格。



序号	第 1 个	第 2 个	第 3 个	...	第 9 个	第 n 个
圆点的个数	1	3		...		

【训练 13】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$6.5 \times 3.04 =$

$\ast 6.09 \div 5.8 =$

$\ast 8.05 - 0.572 =$

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$36.45 \times 0.8 \div 2.7$

$10.5 + 3.25 \div 0.25$

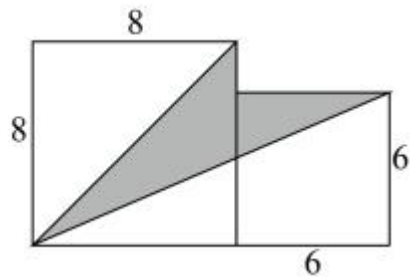
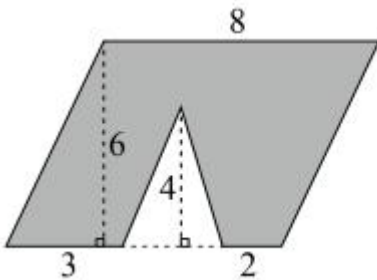
$5.1 \div (4.25 \times 0.8)$

0.78×101

$1.25 \times 6.05 \times 80$

$1.23 \times 0.15 + 1.23 \times 0.85$

3. 计算下面图形中涂色部分的面积。（单位：厘米）



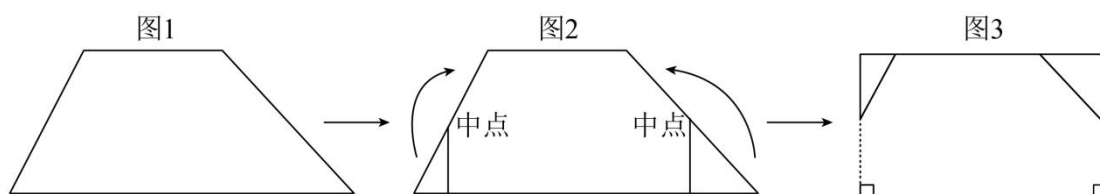
二、生活与数学

1. 王大伯的果园有 800 千克苹果，其中一半达到一级质量标准，其余达到二级质量标准。如果不分等级出售，每千克为 6.5 元。如果分等级出售，一级苹果每千克为 10.2 元，二级苹果每千克为 3.5 元，但要承担 240 元人工分级费用。请你算一算，怎样出售比较合适？利润相差多少元？

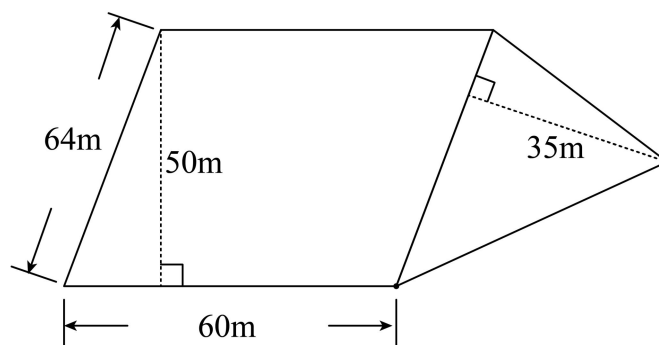
2. 客、货两车同时从甲地开往乙地，当客车到达乙地后，立即返回，途中与货车相遇，此时货车行驶了 58.7 千米，客车比货车多行驶了 22600 米，甲乙两地相距多少千米？

三、探索与实践

1. 观察下面一组图，图 3 长方形的面积是 S 平方厘米，宽是 b 厘米，图 1 梯形上、下底的和是 () 厘米。

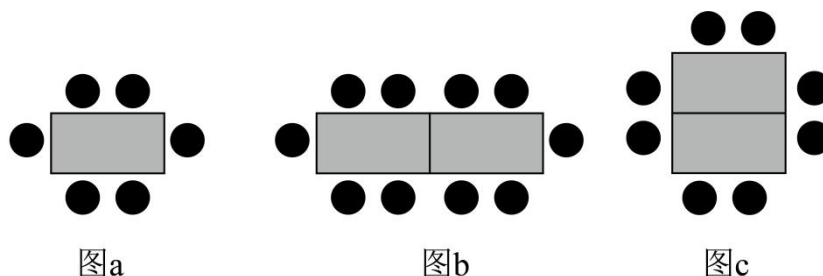


2. 王大伯想把这片农田分成面积相等的两块。你能经过平行四边形右下角顶点分一分吗？请你算一算，在图上画一画，并标出重要的数据。



四、提升与拓展

● 一张长方形餐桌，可坐 6 人（如图 a）。将两张桌子拼在一起可坐 10 人（如图 b）或 8 人（如图 c），分别照这两种拼法拼下去， n 张餐桌拼在一起可坐 () 人或 () 人。



【训练 14】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$$\text{※}6.5 - 4.95 =$$

$$48.6 + 7.94 =$$

$$6.3 \times 0.25 \approx$$

$$\text{※}75.3 \div 0.15 =$$

(得数保留一位小数)

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$$13.02 - 3.46 + 6.98 - 6.54$$

$$1.2 \times 2.5 + 2.5 \times 0.8$$

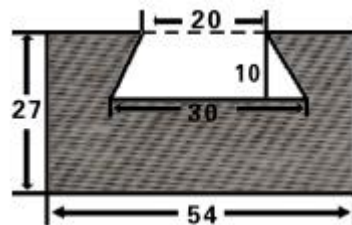
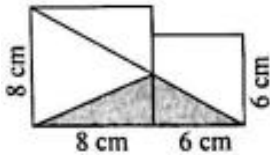
$$6.45 - 0.45 \times 5$$

$$(7.25 + 0.5 \times 1.5) \div 32$$

$$6.46 \div 3.4 \times 101 - 1.9$$

$$[0.5 + (2 - 0.75)] \times 1.6$$

3. 计算下面图形中阴影部分的面积。(单位：厘米)



二、生活与数学

1. 世界上最大的鸟是鸵鸟，一个鸵鸟蛋约重 1.5 千克。一个鸡蛋一般只有 0.06 千克，一个鸵鸟蛋的质量约是一个鸡蛋的几倍？

【训练 15】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，带※的要验算。

$12.4 + 0.56 =$

$※11.8 - 4.51 =$

$※3.84 \div 1.2 =$

$2.05 \times 0.67 \approx$

(得数保留一位小数)

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$16.26 - (6.26 + 3.58)$

$6.48 \div [(1.4 - 0.8) \times 0.9]$

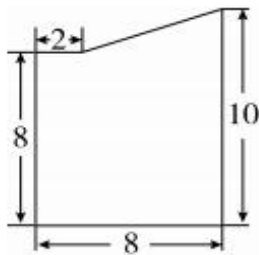
4.8×12.5

$0.57 \times 101 - 0.57$

$0.76 \div 0.25 \div 4$

$544 \div (0.5 + 0.3 \times 4)$

3. 先分一分，画一画，再计算下面图形的面积。（请你用不同的方法进行计算）



二、生活与数学

1. 把下面的票据填写完整，并写出计算过程。

品名	单位	数量	单价	金额
面粉	千克	8.5	4.80 元/千克	
大米	千克		4.00 元/千克	
合计金额				92.80 元

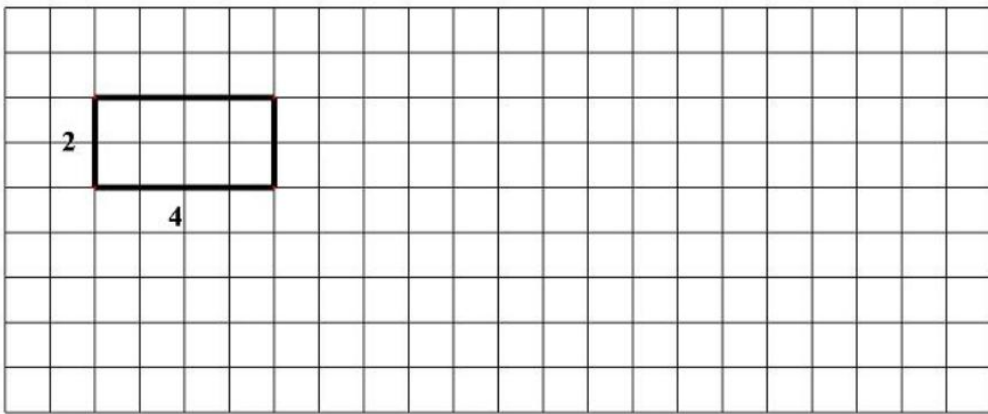
2. 为了鼓励节约用电, 某地规定了以下的电费计算方法: 每月用电不超过 100 千瓦·时, 按每千瓦·时 0.52 元收费, 每月用电超过 100 千瓦·时, 超过部分按每千瓦·时 0.6 元收费。

(1) 小明家九月份用电 120 千瓦·时, 他家九月份电费多少元?

(2) 小李家十月份电费 57.4 元, 十月份用电多少千瓦·时?

三、探索与实践

1. 下图每一方格边长是 1 厘米, 请在图中画一个三角形, 平行四边形、梯形和已知图形面积相等, 并标出相关数据。



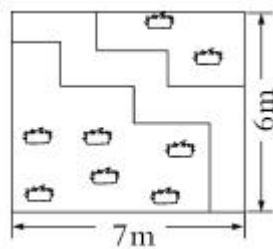
2. 鸡兔同笼, 有 9 个头, 28 条腿。鸡、兔各有几只? (请列表解答)

鸡有几只	兔有几只	腿有多少条

答: 鸡有 () 只, 兔有 () 只。

四、提升与拓展

● 如图所示, 一块长方形草地有一条宽 1 米的曲折小路, 小路的周长是 () 米, 草地的面积是 () 平方米。



【训练 16】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，除不尽的得数保留两位小数。

$0.65 \times 0.48 =$

$3.7 \times 0.46 =$

$6.5 \div 2.7$

$16 \div 23$

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$14.28 - 5.36 - 4.64$

$2.5 \times (0.4 + 0.8)$

$7.84 \div 1.6 - 3.52 \div 3.2$

$9.6 \times 101 - 9.6$

$6.4 \times 3.5 \div 5.6 - 2.8$

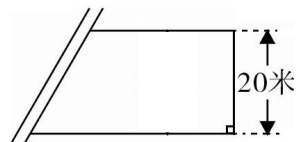
$6.12 \div [4.5 \times (0.45 - 0.29)]$

3. 计算下面图形的面积。（单位：厘米）



二、生活与数学

1. 用 80 米的篱笆靠围墙围一个梯形菜地，这个菜地占地多少平方米？



2. 学校准备印制 2600 份科普资料供学生课外阅读，现有甲、乙两家打印店，他们的报价情况如下：

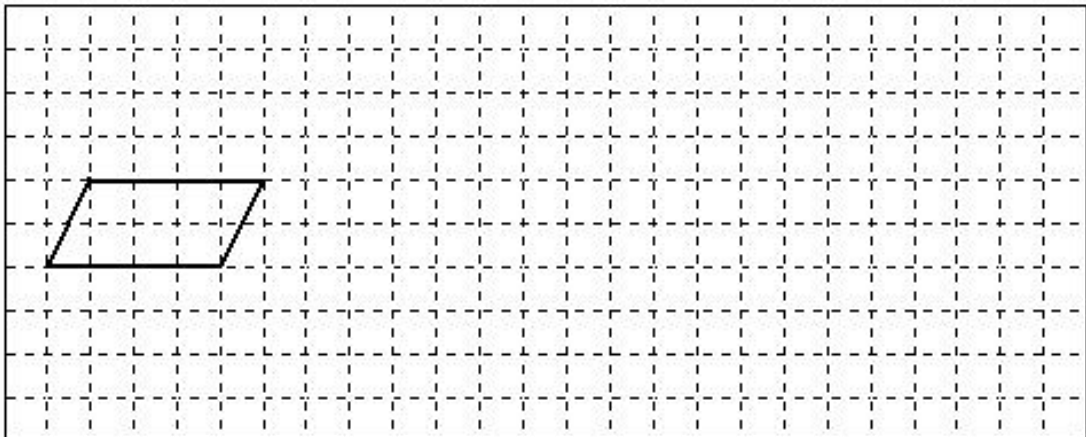
甲打印店：每份 0.8 元，另收 2800 元的制版费；

乙打印店：每份 1.85 元，不收制版费。

●请你为学校出主意，选择哪家打印店更合算？（写出思考过程）

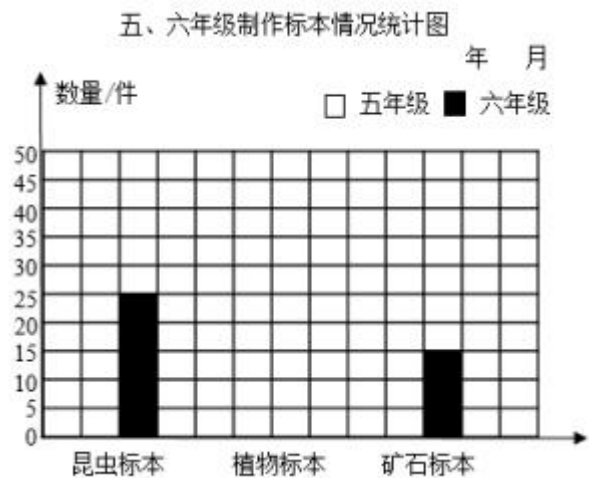
三、探索与实践

1. 请画一个与已知平行四边形面积相等的长方形、梯形，再画一个面积相当于平行四边形面积一半的三角形。



2. 下面是五、六年级制作标本情况统计表和统计图，把它们补充完整。

	合计	昆虫	植物	矿石
五年级	62	16	30	
六年级			35	



四、提升与拓展

●如图，是用菱形纸片按规律拼成的图案，第 n 个图中有 () 张菱形纸片；第 () 个图中有 2026 张菱形纸片。



【训练 17】

_____月_____日 星期_____

一、计算小能手

1. 用竖式计算，并验算。

22. $78 \div 3.4 =$

$1.58 \times 2.5 =$

13. $14 \div 3.6 =$

23. $1 - 5.69 =$

2. 脱式计算，能简算的要简算。

$9.07 - 1.07 \div 2.5$

$8.7 + 0.3 - 8.7 + 0.3$

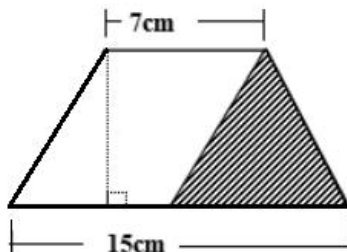
$10.25 \div 2.5 \times 99 + 4.1$

5. $29 \times 73 + 52.9 \times 2.7$

$0.9 \times 56.2 + 56.2 \div 10$

$3.8 \times 4.2 + 0.8 \times 3.8$

3. 下图是一个平行四边形和一个三角形组成的图形，平行四边形的面积是 84 平方厘米，计算阴影部分的面积。（单位：厘米）。



二、生活与数学

1. 一块底边长 15 米的平行四边形菜地，因扩建需要，底边长增加 5 米，高不变，菜地的面积增加 50 平方米，原来菜地的面积是多少平方米？（先画图把题意表示出来，再列式解答）

2. 国内某电信公司国际长途手机话费收费标准如下：通话时间在 3 分钟之内（含 3 分钟）共收费 5 元，通话时间在 3 分钟以上，超过部分每分钟收费 3 元。

(1) 一天小红给国际友人打了 a 分钟电话 ($a > 3$)，应缴话费多少元？

(2) 当 $a = 8$ 时，应缴话费多少元？

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/877055032111006034>