

1、拉框架问题，()不变，()在变。
当拉成()形时，()最大。所以，
长方形拉成平行四边形，面积越来越()，
平行四边形拉成长方形，面积越来越()。



2、切割问题，()不变，()在变。
当切割成()形时，()最小。
长方形切割成平行四边形，周长越来越()，
平行四边形切割成长方形，周长越来越()。

3、(1) 一个三角形桃园，底是 54 米，高是 40 米，如果每棵桃树占地 3 平方米，这个桃园一共有多少棵桃树？

(2) 一个三角形桃园，底是 54 米，高是 40 米，如果每平方米可以种 3 棵桃树，这个桃园一共有多少棵桃树？

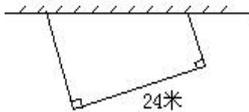
★想一想：这类题目第一步都是要先求出图形的面积，第二步怎么确定是用乘法还是用除法的？

4、用 48 米的长的篱笆，在靠墙的地方围一块菜地（如图）

这块菜地的面积是多少平方

米？如果照每平方米地一年能

收入 5.5 元计算，这块菜地一年能收入多少元？



5、(1) 一块长 36 分米、宽 18 分米的长方形纸板，剪成直角边为 6 分米的等腰直角三角形。最多可以剪多少个？

(2) 一块长 36 分米、宽 15 分米的长方形纸板，剪成长 5 分米，宽 3 分米的长方形。最多可以剪多少个？

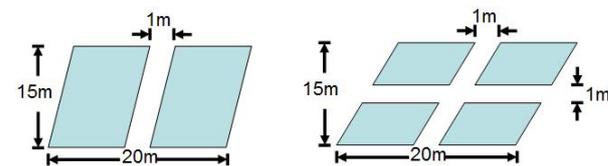
(3) 一块长 36 分米、宽 17 分米的长方形纸板，剪成边长 4 分米的正方形。最多可以剪多少个？

(4) 一间教室用面积 0.45 平方米的方砖 120 块正好铺满，如果改用边长 5 分米的方砖，至少需要多少块

6、(1) 四、五年级同学采集树种，四年级采集了 25.6 千克，五年级比四年级少采集 1.9 千克。四、五年级同学一共采集树种多少千克？

(2) 四、五年级同学采集树种，四年级采集了 25.6 千克，比五年级少采集 1.9 千克。四、五年级同学一共采集树种多少千克？

8、关于石子路（走道）的问题



(1) 如图 1：一块近似于平行四边形的草坪中间有一条 1 米宽的石子路，如果铺 1 平方米草坪需要 12 元，铺好这条草坪需要多少元？

(2) 如图 2：一块近似于平行四边形的草坪中间有两条交叉的 1 米宽的走道，如果铺 1 平方米草坪需要 12 元，铺好这条草坪需要多少元？

9、如图，已知一个直角梯形的上底是 28 厘米，下底是 34 厘米，其中阴影部分的面积是 442 平方厘米，求这个梯形的面积。

