

數學閱讀站



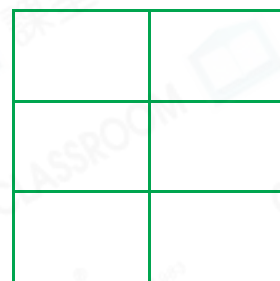
分農地

上星期李先生租了一塊正方形農地。他打算在這塊農地上種植草莓和菠蘿，而他的妻子打算種植蘿蔔、西蘭花、生菜和芹菜。

為了兼顧妻子的想法，李先生決定同時種植這六種蔬果。於是，他提出了以下的方案。

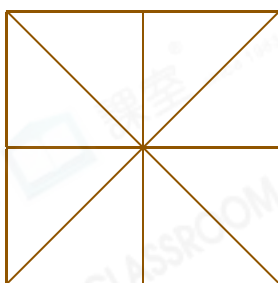


把農地分成6等份，每份農地種植一種蔬果。



李先生的方案

李太太聽了丈夫的方案後，連連搖頭，認為種植蔬菜的農地太多，而水果又太少了，最好水果和蔬菜各佔農地的一半！這時，8歲的兒子海利匆匆跑來，興奮地告訴父母，他想到了一個方案，並動手畫出了下面的草圖。



海利的方案

我把農地分成8等份，其中2份種植草莓，2份種植菠蘿，餘下4份，每份種植一種蔬菜。

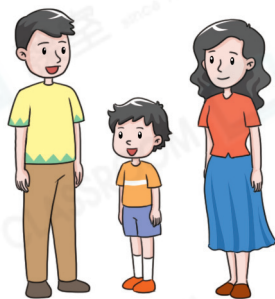


李先生和李太太欣慰地發現自己的兒子懂得靈活運用數學知識了呢！

不過這並非最佳的方案。由於植物的生長需要，種植方式大多數是固定行列，也就是成行成列種植，所以農地的形狀通常都是正方形或長方形，三角形的農地較為少見。



一家人經過商量後，最終確定了一個大家都滿意的方案。



把農地分成 16 等份，其中 $\frac{1}{2}$ 用來種植水果，且種植草莓和菠蘿的農地相等。



根據文章內容，回答下列問題。

1. 在李先生的方案中，用來種植蔬菜的農地佔整塊農地的 $\frac{\square}{\square}$ 。

2. 在海利的方案中，用來種植西蘭花和生菜的農地共佔整塊農地的幾分之幾？(列式計算)

Blank area for writing the answer to question 2.

3. 在海利的方案中，他把這塊農地分成了 _____ 個大小相同的 _____ 三角形。

4. 用鉛筆塗黑右圖，以表示李家最終用來種植草莓的農地。

