



1. 三角形的面积公式是什么？ _____
2. 两条平行线的距离是 10， 其中一条上有一个长度为 8 的线段 AB， 在 另外一条线上有一个点为 C， 则 三角形 ABC 的面积是多少？
3. 当题 2 中， C 点在线上任意移动位置， 请问 三角形 ABC 的**面积**是否发生变化？ 为什么？
4. 当题 2 中， C 点在线上任意移动位置， 请问 三角形 ABC 的**周长**是否发生变化？ 为什么？

5. 未知数 x, y, z 同时满足下面三个等式：

$$x + 3y + z = 18$$

$$y - 5z = -5$$

$$3x / y = 9$$

求 x, y, z