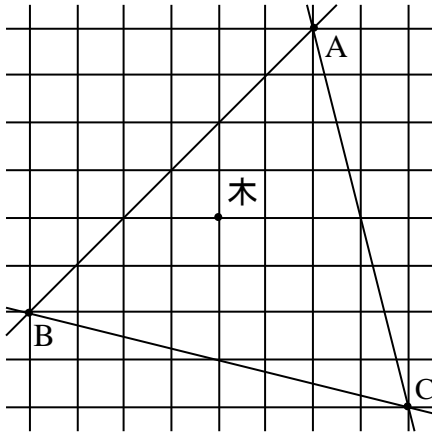




★今週の1題★ 2量の関係 ~解説~

この問題に関しては、図をかいて答が出れば良いでしょう。

〈図1〉



(1) 〈図2〉のように三角形 ABC を3分割すれば、

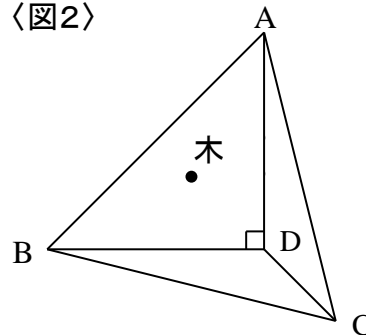
$$\triangle ABD = 6 \times 6 \times \frac{1}{2} = 18 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\triangle DBC = \triangle ADC = 6 \times 2 \times \frac{1}{2} = 6 \text{ (m}^2\text{)}$$

なので

$$\triangle ABC = 18 + 6 \times 2 = 30 \text{ (m}^2\text{)} \dots \text{(答)}$$

〈図2〉

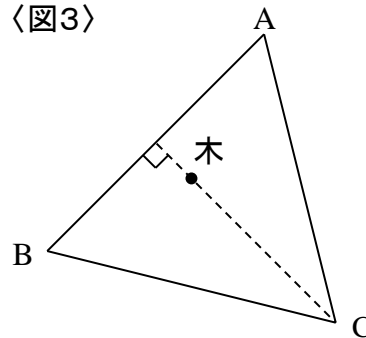


(2) $\triangle ABC$ は、 $AC=BC$ の二等辺三角形です。

「木」は AB の垂直二等分線上にあるので、
「木」から C を通るを引けば、面積を二等分します。
よって

(答) (1, 1)

〈図3〉



※ 実はこの問題はほぼ関数です。参考までにグラフを載せておきます。

