

・・・ 実技 【折れ線グラフの作成】 ・・・

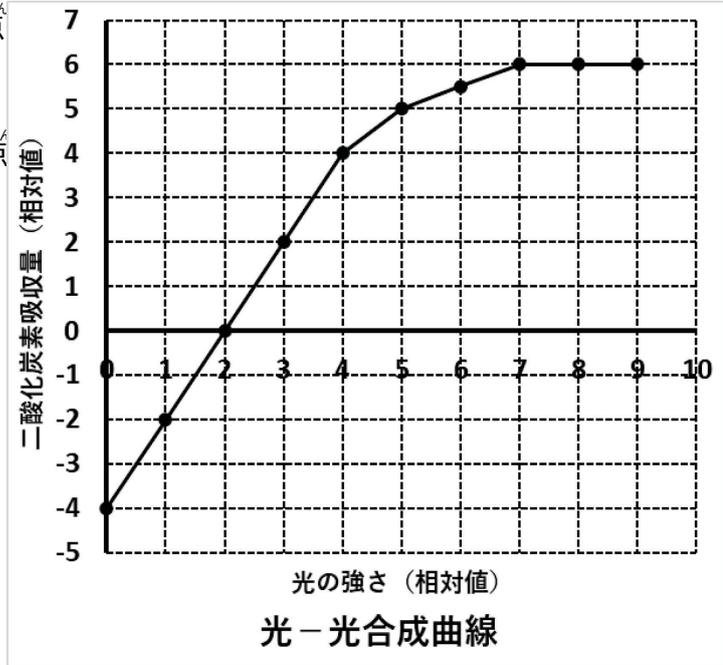
グラフは「光の強さと植物の二酸化炭素の吸収量」を表しています。  
次の指示に従って折れ線グラフを読み解きましょう。

(1) ヒントを参考にして、下記の折れ線グラフに4本の補助線を書きましょう。

【ヒント1】縦軸とグラフが交わる点  
に補助線を引く

【ヒント2】横軸とグラフが交わる点  
に補助線を引く

【ヒント3】グラフの形が変わる点  
に補助線を引く



(2) 光の強さが0のときに、二酸化炭素を-4吸収しています。これは何を示しているか説明しなさい。

(3) 問2の数値は呼吸によるものです。光の強さが2のときに、この植物は二酸化炭素をいくら吸収しているのでしょうか。

(4) グラフを見て、次の文章の( )の中の正しい言葉を選びなさい。

光の強さが7よりも小さいときは、光の強さが増えると吸収する二酸化炭素の量も増えている。つまり、このときは( 光の強さ・光の強さ以外の条件 )が二酸化炭素の吸収量に影響している。

一方、光の強さが7よりも大きいときは、光の強さが増えても、吸収する二酸化炭素の量は増えない。つまり、このときは( 光の強さ・光の強さ以外の条件 )が二酸化炭素に影響している。