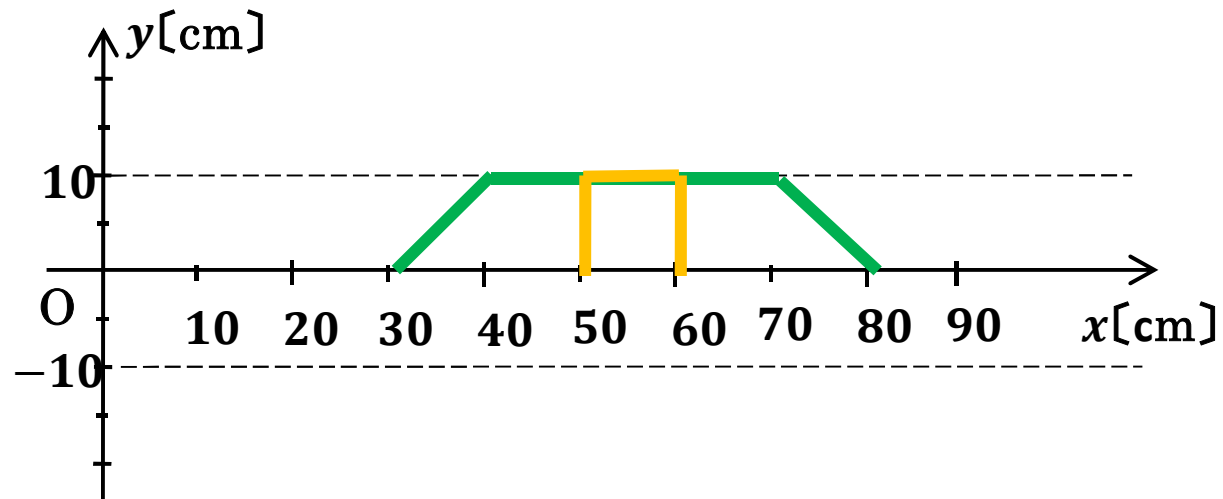


例題1の解答例

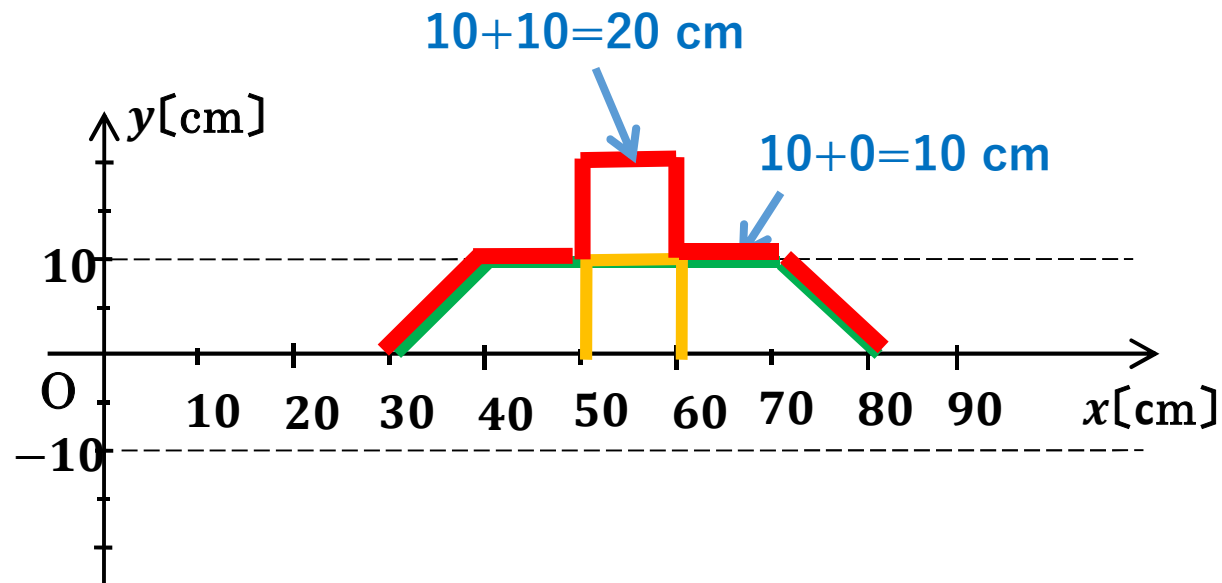
まず、それぞれの波の2秒後の波形を描く。
右向きに進む波は右に20cm進め、左向きに進む波は左に20cm進める。



次に、それぞれの波の各点の変位を足し合わせて作図をする。

すると、図のような合成波になる。重ならない部分はもとの波形のまま。黄色と緑の線はもとの波の2秒後の波形、赤線はその合成波。

合成波の作図は各点の変位を足し合わせるだけです。



3.0 秒後

