

- ◇ 梅子さんはA町から20km離れたC町へ向かった。途中のB町までは時速4kmの速さで歩き、B町からC町までは時速20kmのバスで向かったところ、合わせて2時間かかった。A町からB町までの距離を x km、B町からC町までの距離を y kmとして連立方程式を作れ。また、それを解くことによって x 、 y の値を求めよ。 (梅花高等学校)

$$\left\{ \begin{array}{l} x + y = 20 \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{20} = 2 \end{array} \right.$$

これを解いて、 $x = 5$, $y = 15$

$$x = 5 \quad y = 15$$