

## 【中2数学 | 連立方程式】

A 町から B 町までの間に C 地点があり，A 町から C 地点までは上り坂，C 地点から B 町までは下り坂になっている。豊子さんは上り坂を毎分 60 m の速さで歩き，下り坂を毎分 120 m の速さで歩いたところ，A 町から B 町までは 45 分，B 町から A 町までは 30 分かかった。ただし，C 地点を通過するときは休まないものとする。このとき，次の問いに答えなさい。

《豊島岡女子学園》

- (1) A 町から B 町までの距離は何 m ですか。
- (2) 豊子さんは A 町を出発し，B 町で折り返して A 町に戻る。また，花子さんは豊子さんが出発した何分か後に C 地点を出発して A 町に向かい，A 町で折り返して C 地点に戻る。花子さんは上り坂を毎分 60 m，下り坂を毎分 96 m の速さで歩いたところ，豊子さんと花子さんは A 町と C 地点の間の同じ場所で 2 回出会った。2 人が出会ったのは，A 町から何 m の場所ですか。ただし，途中で休むことはないものとする。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

