

A 駅と B 駅を結ぶ鉄道があり，どの列車も一方の駅を出発してから 9 分後にもう一方の駅に着く。ただし，列車は駅の間を一定の速さで走るものとし，列車の長さは考えないものとする。このとき，次の問いに答えなさい。

《東京学芸大附》

- (1) A 駅を 7 時 5 分に出発した列車は，B 駅を 7 時に出発した列車，B 駅を 7 時 8 分に出発した列車と出会う。その時刻をそれぞれ求めなさい。
- (2) 学芸君は A 君から B 君までこの鉄道に沿った道を自転車で 45 分かけて通っている。学芸君が，A 君を 7 時 5 分に出発した列車に追いぬかれてから 100 秒後に B 駅を 7 時に出発した列車と出会った。学芸君が A 駅を出発した時刻を求めなさい。ただし，学芸君も一定の速さで進むものとする。

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

