

連立方程式 (利用③)

- ① 恵さんは、家を午前9時30分に出発して、17 km 離れた公園へサイクリングに出かけました。はじめは時速12 km で走り、途中からは時速18 km で走ったところ、公園には午前10時40分に到着しました。このとき、時速12 km で走った道のりと、時速18 km で走った道のりを求めなさい。
- ② 家から11 km 離れた駅に行くのに、家からバス停まで歩いて行き、バス停で10分待ってバスに乗り、全体で45分かけて駅に着きました。歩く速さを時速4 km、バスの速さを時速30 km とするとき、歩いた道のりとバスに乗った道のりを求めなさい。
- ③ 峠をはさんで8 km 離れた地点Aと地点Bがあります。地点Aから地点Bまで行くのに、地点Aから峠までは時速2 km で歩き、峠から地点Bまでは時速5 km で歩いたところ、全体で2時間30分かかりました。このとき、地点Aから峠までの道のりと、峠から地点Bまでの道のりを求めなさい。