

【演習】④連立方程式の利用 (1)

- 1 A 町から 8km 離れた B 町まで行くのに、自転車が出発したところ、途中、自転車がパンクし、残りは歩いて行ったため、合計 1 時間 15 分かかった。自転車の速さを時速 16km、歩く速さを時速 4km としたとき、歩いた距離を求めよ。
- 2 A 町から峠を越えて 24km 離れた B 町まで行くのに、A 町から峠までを時速 3km、峠から B 町までを時速 5km で歩いたところ、合計 6 時間かかりました。A 町から峠までの道のりは何 km あったのでしょうか。
- 3 A 君と B 君が池の周りを走りました。同じ地点を同時に出発して、同じ方向に走ると、A 君が B 君を 1 周ひきはなすのに 6 分かかり、反対方向に走ると、A 君と B 君は 3 分後に出会いました。A 君の速さが分速 300m のとき、池の周りの距離は何 m かを求めよ。