

## 連立方程式の利用②

- 
- 1 A町から14km離れたC町へ行くのに、途中のB町までは時速3kmで、B町からC町までは時速5kmで進んだら、4時間かかりました。A～B町までを $x$ km、B～C町までを $y$ kmとし、次の問い合わせに答えなさい。
- (1) 道のりと時間の関係から、連立方程式をつくりなさい。
- (2) A町からB町までの道のりと、B町からC町までの道のりをそれぞれ求めなさい。
- 2 ある中学校の昨年の生徒数は560人でした。今年は昨年に比べると、男子は6%増え、女子は5%減り、全体では5人増えました。昨年の男子の生徒数を $x$ 人、女子の生徒数を $y$ 人とし、次の問い合わせに答えなさい。
- (1) 昨年の生徒数と今年に増えた生徒数の関係から、連立方程式をつくりなさい。
- (2) 昨年の男子の生徒数と女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。